



קוצבי זמן ומונים

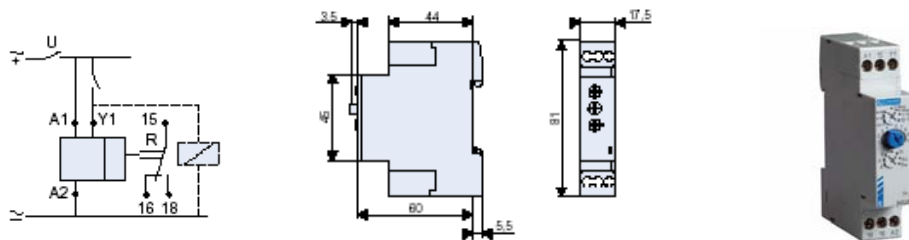


א.י.איי.די אלקטרוניקה מציגה סידרת טיימרים המספקת פתרונות רבים ומגוונים, מתוך מומחיות רבת שנים בתחום.

תכונות	זיווד	סידרה
<p>רב מתחי 24VDC/24-240VAC רב זמני 0.1s-100h יציאת ממסר אחת 8A C/O פונקציה אחת A-At/B/C/H-Ht/L-Li לד אחד משמש לחיווי מתח עבודה ספירה ומצב הממסר</p>	<p>רוחב 17.5 מ"מ. רוחב מאמ"ט.</p>	M
<p>רב מתחי 24VDC/24-240VAC רב זמני 0.1s-100h יציאת ממסר אחת או שני ממסרים בשני דגמים 8A C/O פונקציה אחת A-At/B/C/H-Ht/L-Li/Q/K רב פונקציות תחום מתחים 12-240VAC, כולל את הפונקציות הבאות: A-At-B-C-H-Ht-D-Di-Ac-Bw לד אחד לחיווי מתח עבודה ולד שני לחיווי מצב הממסר וספירה</p>	<p>רוחב 22.5 מ"מ.</p>	T
<p>רב מתחי 24VDC/24-240VAC רב זמני 0.1s-100h יציאת ממסר אחת או שני ממסרים בשני דגמים 8A C/O פונקציה אחת A-At/ C/ L-Li רב פונקציות תחום מתחים 12-240VAC, כולל את הפונקציות הבאות: A-At-B-C-H-Ht-D-Di-Ac-Bw לד אחד לחיווי מתח עבודה, ספירה ומצב הממסר.</p>	<p>לתושבת 8 פיץ.</p>	O
<p>רב מתחי 24VDC/24-240VAC רב זמני 0.1s-100h שאר התכונות כמו סידרה O</p>	<p>לתושבת 11 פיץ</p>	P

תאור פונקציות לקוצבי זמן

פונקציה	פעולה	תיאור
A	השהייה בהפעלה	עם קבלת מתח ההזנה, קוצב הזמן סופר את הזמן שכוון, בסיומו הממסר משנה את מצבו.
At	השהייה בהפעלה עם זיכרון	קוצב הזמן מקבל מתח קבוע, ופקודה בין מהדקים A1 ו-Y1. קוצב הזמן סופר זמן רק כאשר A1 ו-Y1 מנותקים, בתום הזמן שכוון הממסר משנה את מצבו.
B	הפעלה פולס לזמן קצוב	קוצב הזמן מקבל מתח קבוע, ופקודה בין A1 ו-Y1. ספירת זמן מתחילה והממסר משנה את מצבו מיד עם קבלת הפקודה. אורך הפולס אינו משפיע על משך הספירה.
C	השהייה בניתוק	קוצב הזמן מקבל מתח קבוע, ופקודה בין A1 ו-Y1. הממסר משנה את מצבו מיד עם קבלת הפקודה ומתחיל לספור מיד בתום הפקודה.
D	מחזורי סימטרי	עם קבלת מתח ההזנה קוצב הזמן מתחיל לספור זמן, בסיומו הממסר משנה מצבו למשך אותו זמן וחוזר חלילה בצורה מחזורית.
Di	מחזורי – סימטרי	כאשר A1 ו-Y1 מחוברים הממסר משנה מצבו ומתחיל לספור זמן. בסוף ספירת הזמן הממסר מתנתק למשך אותו זמן שנקבע וחוזר חלילה בצורה מחזורית.
H	הפעלה לזמן קצוב	עם קבלת מתח ההזנה הממסר משנה מצב ומתחילה ספירת זמן. בתום הזמן הממסר מתנתק.
Ht	הפעלה לזמן קצוב עם זיכרון	קוצב הזמן מקבל מתח קבוע, ופקודה בין מהדקים A1 ו-Y1. קוצב הזמן סופר זמן רק כאשר A1 ו-Y1 מנותקים, עם קבלת מתח ההזנה הממסר משנה את מצבו, בתום הזמן הממסר מתנתק.
Ac	השהייה לפני ואחרי פולס	קוצב הזמן מקבל מתח קבוע, ופקודה בין מהדקים A1 ו-Y1. כאשר מתקבלת פקודה קבועה קוצב הזמן סופר זמן ובסיומו הממסר משנה מצב. כאשר הפקודה מפסיקה קוצב הזמן סופר זמן זהה לחיבור ובסופו הממסר מתנתק.
Bw	פולס יציאה	קוצב הזמן מקבל מתח קבוע, ופקודה בין מהדקים A1 ו-Y1. כאשר מתקבלת פקודה קבועה הממסר משנה את מצבו לזמן שכוון ומתנתק. כאשר הפקודה מפסיקה הממסר משנה את מצבו לזמן שכוון ומתנתק.



קוצב זמן רב פונקציות MUR3

קוצב זמן מודולרי דמוי מאמ"ט ברוחב 17.5 מ"מ.
 מופעל מתחום רחב של מתחים : 12V עד 240 V גם AC וגם DC.
 כיוון הזמן בין 0.1s-100h.
 יציאת ממסר C\O 8A.
 כולל את הפונקציות : A-At-B-C-H-Ht-D-Di-Ac-Bw.
 לד חיווי אחד.

קוצבי זמן מסידרת M

קוצב זמן מודולרי דמוי מאמ"ט ברוחב 17.5 מ"מ.
 מופעל מתחום רחב של מתחים : 24DC- 24-240VAC.
 יציאת ממסר C\O 8A.
 כיוון הזמן בין 0.1s-100h.
 לד חיווי אחד.

Types					
Screw terminals	MUR1	MAR1	MBR1	MCR1	MHR1
Spring terminals	—	—	—	—	—
Part numbers and voltage					
24V c / 24 • 240V a	88 826 105	88 826 115	88 826 125	88 826 135	88 826 145
12 V a / c	—	—	—	—	—
12 • 240 V a / c	—	—	—	—	—
Functions					
	Multi-function	Bifunction	Mono-function	Mono-function	Bifunction
	A - At - B - C - H - Ht - Di - D - Ac - Bw	A - At	B	C	H - Ht

Types					
MLR1	MUR4	MUR3	—	MXR1	—
—	—	—	MURc3	—	—
88 826 155	—	—	—	88 826 185	—
—	88 826 100	—	—	—	—
—	—	88 826 103	88 826 503	—	—
Bifunction	Multi-function	Multi-function	Multi-function	Multi-function	—
Part numbers and voltage					
24 • 240 V ~ 50 • 60 Hz	—	—	—	—	—
24 • 240 V ~ 50 • Hz	88 826 004	—	88 826 044	88 826 054	—
—	88 826 014	—	—	—	—
Functions					
	Multi-function	Mono-function	Mono-function	Bifunction	—
	A - At - B - C - H - Ht - Di - D - Ac - Bw	A	H	Li - L	—

TOP48

טיימר להתקנה על פנל רב פונקציות או פונקציה בודדת.
 דו מתחי, יציאה אחת או שתי יציאות ממסר 8A C/O.
 חיבור לתושבת 8 פין או 11 פין.
 גודל 48X48.

TOP48-C1 – טיימר רב פונקציות A-At-B-C-H-Ht.
 רב זמני 0.1s-60h.
 דו מתחי.

שתי יציאות ממסר 8AC/O.
 שני לדים לחיווי מתח הזנה ומצב ממסר.
 חיבור בעזרת תושבת 11 פין.

TOP48-C2 – טיימר השהייה בהפעלה פונקציה A.
 רב זמני 0.1s-60h.

שתי יציאות ממסר 8AC/O אחת מידי ואחת מושהה.

שני לדים לחיווי מתח הזנה ומצב ממסר.
 חיבור בעזרת תושבת 8 פין.

TOP48-L – טיימר מחזורי אסימטרי פונקציה L-La.
 רב זמני 0.1s-10h.
 דו מתחי.

יציאת ממסר 8AC/O.
 שני לדים לחיווי מתח הזנה ומצב ממסר.
 חיבור בעזרת תושבת 11 פין.



	C1	C2	L
Part numbers (and voltages)			
12 V \sim	—	—	88 886 509
24 V \sim / 50 • 60 Hz	—	88 886 100	—
24 V \sim / 42 • 48 V \sim - 50 • 60 Hz	—	—	88 886 507
24 V \sim / 110 • 127 V - 50 • 60 Hz	88 886 005	—	88 886 505
24 V \sim / 220 • 240 V - 50 • 60 Hz	88 886 006	—	88 886 506
110 • 127 V \sim - 50 • 60 Hz	—	88 886 102	—
220 • 240 V \sim - 50 • 60 Hz	—	88 886 104	—

#TIMER814

טיימר דיגיטלי מתוצרת קרוזט להתקנה על פנל גודל 48X48.
 תצוגה דיגיטלית LCD של הזמן המכוון והזמן שעבר.
 רב זמני : 0.01s-9999h (0.01 שניה ועד 9999 שעות) בחלוקה של 11 טווחים.
 רב מתחי : 24VAC/DC/110-240VAC.
 ניתן להזמין במתח 12VDC/ 24-48VAC/DC.
 רב פונקציות : A,B,C,D,Di,H.
 יציאת ממסר 8A C/O.
 חיבור לתושבת 8 או 11 פיץ.
 אפשרות נעילת תכנות.



TIMER815

טיימר דיגיטלי להתקנה על פנל גודל 48X48.
 תצוגה דיגיטלית LCD של הזמן המכוון והזמן שעבר.
 רב זמני 0.01s-9999h בחלוקה של 11 טווחים.
 רב מתחי 24VAC/DC /240VAC.
 ניתן להזמין במתח 12VDC/ 42-48VAC/DC ,24VAC/DC/ 110VAC.
 רב פונקציות A1,A2,AM,AMt.
 שתי יציאות ממסר 8A C/O. אפשרות למגע מידי + מושהה או שני מגעים מושהים.
 חיבור לתושבת 11 פיץ.
 אפשרות נעילת תכנות.

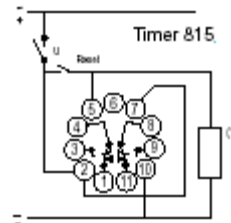
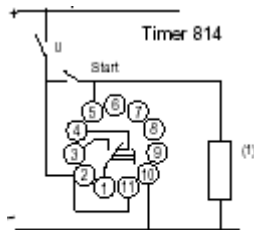


#TIMER816

טיימר דיגיטלי להתקנה על פנל גודל 48X48.
 תצוגה דיגיטלית LCD אדום של הזמן שעבר, LCD לזמן שכוון.
 רב זמני 0.01s-9999h בחלוקה של 11 טווחים.
 רב מתחי 24VAC/DC/240VAC.
 ניתן להזמין במתח 24VAC/DC/48VAC/DC.
 רב פונקציות A,B,C,D,Di,H.
 יציאת ממסר 8A C/O.
 חיבור לתושבת 8 או 11 פיץ.
 אפשרות נעילת תכנות.



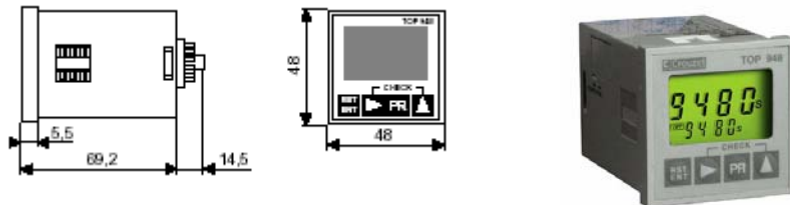
	Timer 812	Timer 814	Timer 815
Part numbers (and voltages)			
12 V ~ / 24 • 48 V ~ ~ - 50 • 60 Hz	---	88 857 103	88 857 003
12 V ~ / 42 • 48 V ~ ~ - 50 • 60 Hz	---	---	88 857 302
24 V ~ ~ - 50 • 60 Hz	88 857 409	---	---
24 V ~ ~ / 110 V ~ - 50 • 60 Hz	---	---	88 857 307
24 V ~ ~ / 110 • 240 V ~ - 50 • 60 Hz	---	88 857 105	88 857 005
24 V ~ ~ / 220 • 240 V ~ - 50 • 60 Hz	---	---	88 857 301
110V ~ - 50 • 60 Hz	88 857 406	---	---
220 • 240 V ~ - 50 • 60 Hz	88 857 400	---	---



2 11: 12 V ~ (88 857 103)
 24 V ~ (88 857 105)
 Ⓞ Other loads may be connected
 in parallel

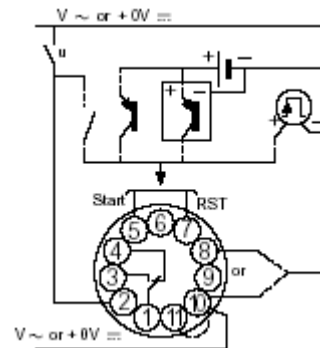
TOP948

טיימר דיגיטלי להתקנה על פנל גודל 48X48.
 תצוגה דיגיטלית LCD של הזמן המכוון והזמן שעבר.
 רב זמני 0.01s-9999h בחלוקה של 7 טווחים.
 דו מתחי 110VAC/240VAC.
 ניתן להזמין במתח 24/42-48VAC ובמתח 12/24VDC.
 רב פונקציות A, Ab, B, C, D, Di, H, T.
 יציאת ממסר 8A C/O.
 חיבור לתושבת 11 פינ.
 זיכרון פנימי EEPROM.
 כניסת איפוס חיצונית.



Part numbers (and voltages)

12/24 V \approx	88 857 502
24 / 42 • 48 V \sim 50 • 60 Hz	88 857 504
110 • 127 / 220 • 240 V \sim 50 • 60 Hz	88 857 508
For 48 V \approx / 24 V \approx supply additional resistor	560 Ω 2 W



T100X

טיימר דיגיטלי להתקנה על פס או על תושבת 11 פיץ.
 תצוגת לד 3 ספרות בגודל 7 מ"מ.
 רב פונקציות: A,B,C,L,Li,Ac,Bw,T.
 כיוון זמן 0.1 שניה עד 999 שעות.
 מתחי הפעלה שונים.
 מגע אחד או שני מגעים, אפשרות ליציאת טרנזיסטור.
 אפשרות לפקודת הפעלה ואיפוס ע"י גשש PNP/NPN או גשש נמור.
 מהדקים נישלפים.
 זיכרון EEPROM ל-10 שנים.
 לדים לחיווי מצב הממסר, כניסת הפעלה/איפוס, ערך מכוון וערך נימדוד.
 חיבורים במבנה של שתי קומות מאפשר חיבור חוטים בעובי שונה.

#ST113/ST111/T111P



טיימר להתקנה על פס דין או תושבת 11 פיץ.
 4 פונקציות לספירה אחרי קבלת פולס אחרון.
 מתחי הפעלה שונים.
 מגע אחד או שניים.
 פקודות הפעלה ע"י גשש NPN או PNP.
 כיוון זמן 0.1 שניה עד 10 שעות.
 מהדקים נישלפים (בדגם T111P).
 חיבורים במבנה של שתי קומות מאפשר חיבור חוטים בעובי שונה
 (בדגם T111P).

ST130

טיימר כוכב משולש להתקנה על פס דין או תושבת 11 פיץ.
 מתחי הפעלה שונים.
 מהדקים נישלפים.
 מגע מחליף עם השתייה בין חיבור לניתוק.
 עד 60 שניות.
 לד לחיווי מתח ומצב המגע (כוכב/משולש).
 מהדקים נישלפים.
 חיבורים במבנה של שתי קומות מאפשר חיבור חוטים בעובי שונה.

#T224S

טיימר DUTY CYCLE זמן הפעלה ממחזור שלם.
מתחי הפעלה שונים.
מגע מחליף אחד או שני מגעים מחליפים.
אפשרות לבחירת זמן בין 2 שניות לשעתיים.
כפתור בורר באחוזים של זמן עבודה מתוך מחזור שלם.
מתאים למקררים לפעולה של קירור והפשרה.
מערכות השקייה.
מהדקים נישלפים.
חיבורים במבנה של שתי קומות מאפשר חיבור חוטים בעובי שונה.

T400S/T405S/ST410/ST411



טיימר מהבהב למנורות.
אפשרות למהבהב קבוע או מהבהב ואור קבוע.
לאחר זמן שכוון (T405S/ST411).
הפעלת נורות מ-10W עד 1000W.
כיוון זמן שניה עד 10 שניות.
רב מתחי 90-250VAC.
אפשרות לשתי יציאות הפוכות.
מתאים למנורות סימון להתחלת עבודת מכונה.
מנורות סימון בכבישים.
מהדקים נישלפים (בדגמים T400S ו-T405S).
חיבורים במבנה של שתי קומות מאפשר חיבור חוטים בעובי שונה (בדגמים T400S ו-T405S).

T500P/ST500



טיימר להפעלת גנרטור עד 8 ניסיונות.
שני מגעים אחד להפעלה ושני להתראה.
טיימרים פנימיים למשך ניסיון התנעה והפסקה בין ניסיונות.
בורר מספר ניסיונות 3-8.
מהדקים נשלפים (בדגם T500P).
לדים לחיווי מתח עבודה ניסיון התנעה והתראה.
חיבורים במבנה של שתי קומות מאפשר חיבור חוטים בעובי שונה (בדגם T500P).

T600S

טיימר הפיכת כיוון מחזורי.
ניתן לכוון את זמן העבודה וזמן ההפסקה במעבר בין המגעים.
מתחי הפעלה שונים.
זמני הפעלה לפי הזמנה מ-0.2 שניות עד 20 שעות.
מתאים למכונות שטיפה.
החלפה בין שני עומסים.
נורות לד לחיווי כיוון ומתח הפעלה.
מהדקים נישלפים.
חיבורים במבנה של שתי קומות מאפשר חיבור חוטים בעובי שונה.

מונה 7392

מונה רב פונקציות :

1. מונה פולסים.
 2. מונה מנות (BATCH COUNTER).
 3. טכומטר (מד מהירות).
 4. קוצב זמן.
 5. מונה צובר.
- שני כיוונים מוקדמים PRESET .
תצוגה אדומה של הערך הנמדד 6 ספרות 10 מ"מ גובה ושל שני הערכים המכוונים 6 ספרות 6 מ"מ גובה.

מונה פולסים עובד בשישה מצבים שונים :

1. UP - ספירה מעלה.
2. DN - ספירה מטה.
3. IND - ספירה דו כיוונית.
4. CUMUL - חיבור שני כניסות.
5. DIR - כניסה אחת לספירה כניסה שניה לכיוון הספירה.
6. PH2 ,PH4 ,PH - עבודה עם אנקודר.

שישה טווחי זמן שונים :

999.9min 999.9h 24h 99.99s 99min 59s 99h 59min
אפשרות לספירה עם איפוס אוטומטי, או עם איפוס ידני (MANU).

שתי יציאות ממסר 2A C/O.

שתי יציאות טרנזיסטוריות.

זמן פעולת הממסר ניתן לכיוון 0.9s-9.9s.

כניסה טרנזיסטורית NPN או PNP, או כניסות מגע יבש.

ספק מתח לגשש מובנה ביחידה.

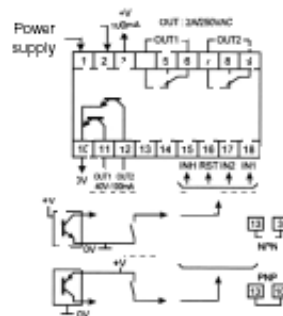
כניסת איפוס חיצוני, אפשרות לאיפוס מהפנל.

כניסת INHIBIT למניעת ספירה.

אפשרות לחסימת שינויים של הערכים ואיפוס מהפנל.

גורם הכפלה בין 00.0001 ל- 99.9999 לקבלת ערך רצוי בתצוגה.

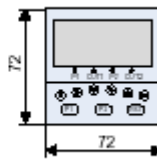
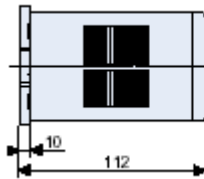
גודל 72X72.



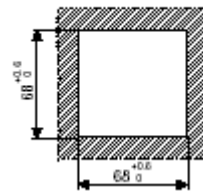
Part numbers (and voltage)

80 • 260 V ~	87 619 328
20 • 55 V ~	87 619 324
10 • 30 V ~	87 619 322

Inputs (see page 2/13)	
2 counting inputs IN1, IN2,	•
1 inhibit input	•
Input modes UP, DN, CUMUL, DIR, IND PHASE,	•
PHASE x 2,	•
PHASE x 4	•
Contact, voltage or solid state (NPN/PNP by changeover switch).	•
Counting speed	5 kHz (2.5 kHz in phase x4) 30 Hz in debounce mode
Multifunction Counter	Tachy. Totalizer
UP, DOWN, DIR	7.5 kHz 9.0 kHz 6.0 kHz
IND, CUMUL (IN1 & IN2 non simultaneous)	7.5 kHz 9.0 kHz 6.0 kHz
IND, CUMUL (IN1 & IN2 simultaneous)	4.0 kHz 5.0 kHz 3.0 kHz
PH, PH2	5.0 kHz (except in Batch mode : 4.0 kHz)
PH4	2.5 kHz 4.0 kHz 1.5 kHz
Low level	0 • 1 V ~
High level	4 • 30 V ~
Impedance	10 kΩ



Panel cut-out



מונה 4192

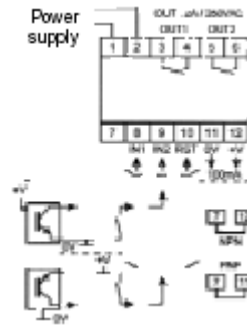
מונה רב פונקציות :

1. מונה פולסים.
 2. מונה מנות (BATCH COUNTER).
 3. טכומטר (מד מהירות).
 4. קוצב זמן.
- שני כיוונים מוקדמים.
תצוגת LCD מוארת של הערך הנמדד 5 ספרות 8 מ"מ גובה ושל הערך המכוון 5 ספרות בגובה של 4 מ"מ.
מונה פולסים עובד בשישה מצבים שונים :

1. UP - ספירה מעלה.
2. DN - ספירה מטה.
3. IND - ספירה דו כיוונית.
4. CUMUL - חיבור שתי כניסות.
5. DIR - כניסה אחת לספירה כניסה שניה לכיוון הספירה.
6. PH, PH2, PH4 - עבודה עם אנקודר.

שישה טווחי זמן שונים :

- 999.99min 999.99h 24h 99.99s 99min 59s 99h 59min
אפשרות לספירה עם איפוס אוטומטי, או עם איפוס ידני (MANU).
שתי יציאות ממסר 2A N/O.
זמן פעולת הממסר ניתנת לכיוון 0.1s-9.9s.
כניסה טרנזיסטורית NPN או PNP, או כניסות מגע יבש.
ספק מתח לגשש מובנה ביחידה.
כניסת איפוס חיצוני, אפשרות לאיפוס מהפנל.
אפשרות לחסימת שינויים של ההערכים ואיפוס מהפנל.
גורם הכפלה בין 00.001 ל-99.999 לקבלת ערך רצוי בתצוגה.
גודל 48X48.



מונה 4142

מונה פולסים.

שני כיוונים מוקדמים (PRESET).

תצוגת LCD מוארת של הערך הנמדד 5 ספרות 8 מ"מ גובה ושל הערך המכוון 5 ספרות בגובה של 4 מ"מ.

עובד בשלושה מצבים שונים :

1. UP - ספירה מעלה.

2. DN - ספירה מטה.

3. PH - עבודה עם אנקודר.

אפשרות לספירה עם איפוס אוטומטי, או עם איפוס ידני (MANU).

שתי יציאות ממסר 2A N/O.

כניסה טרנזיסטורית NPN או PNP, או כניסות מגע יבש.

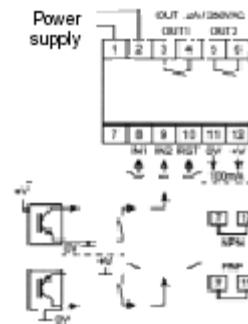
ספק מתח לגשש מובנה ביחידה.

כניסת איפוס חיצוני, אפשרות לאיפוס מהפנל.

אפשרות לחסימת איפוס מהפנל.

גורם הכפלה בין 00.001 ל-99.999 לקבלת ערך רצוי בתצוגה.

גודל 48X48.



Inputs (see page 2/13)	
2 counting inputs IN1, IN2,	●
Input modes	4142 - 4341
	4142 - 4342
DIR, IND, CUMUL, PH	4144 - 4344
UP, DN, DIR, IND, CUMUL PH, PH2, PH4	4192 - 4392
Input by contact, voltage or solid state device for 3-wire and 2-wire detection using external resistor (NPN or PNP if present)	●
Counting speed	5 kHz or 30 Hz
	2.5 kHz PH4
Multifunction Counter	Tacho.
UP, DOWN, DIR	7.5 kHz 9.0 kHz
IND, CUMUL (IN1 & IN2 non simultaneous)	7.5 kHz 9.0 kHz
IND, CUMUL (IN1 & IN2 simultaneous)	4.0 kHz 5.0 kHz
PH, PH2	5.0 kHz (except in Batch mode: 4.0 kHz)
PH4	2.5 kHz 4.0 kHz
Low level	0 • 1 V
High level	4 • 30 V
Impedance	10 K Ω

מונה 4341

מונה פולסים.

כיוון מוקדם אחד (PRESET).

תצוגה אדומה של הערך הנמדד 5 ספרות 8 מ"מ גובה ושל הערך המכוון 5 ספרות בגובה של 4 מ"מ.

עובד בשלושה מצבים שונים :

1. UP - ספירה מעלה.

2. DN - ספירה מטה.

3. PH - עבודה עם אנקודר.

אפשרות לספירה עם איפוס אוטומטי, או עם איפוס ידני (MANU).

ציאת ממסר 2A C/O.

כניסה טרנזיסטורית NPN או PNP, או כניסות מגע יבש.

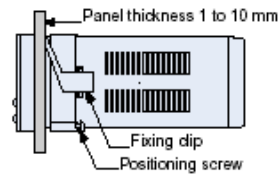
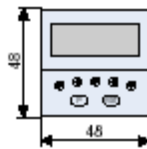
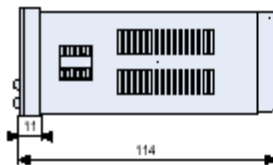
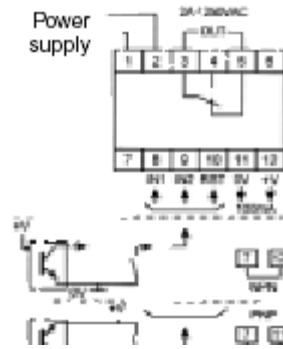
ספק מתח לגשש מובנה ביחידה.

כניסת איפוס חיצוני, אפשרות לאיפוס מהפנל.

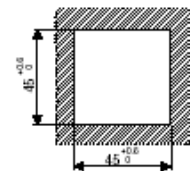
אפשרות לחסימת איפוס מהפנל.

גורם הכפלה בין 00.001 ל-99.999 לקבלת ערך רצוי בתצוגה.

גודל 48X48.



Panel cut-out



4142	
87 618 228	87 618 268
87 618 224	87 618 264
87 618 222	87 618 262
Counter - "Batch" counter - Tachometer - Chronometer	
UP, DN, IND, CUMUL, DIR, PH, PH2, PH4	
99h 59min - 99min 59s - 99.99s - 24h	
2	2
—	—
—	—
●	—
—	●

4341	
87 618 028	87 618 068
87 618 024	87 618 064
87 618 022	87 618 062
—	—
UP, DN, PH	UP, DN, PH
—	—
2	2
—	—
—	—
●	—
—	●

4192	
87 618 148	87 618 118
87 618 144	87 618 114
87 618 142	87 618 112
—	—
UP, DN, PH	UP, DN, PH
—	—
1	1
●	—
—	●
—	—
—	—

מונה 2108

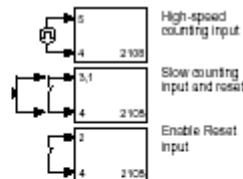
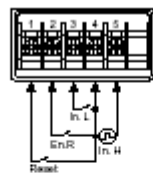
מונה פולסים 8 ספרות בתצוגת LCD. גודל ספרות 7 מ"מ. מהירות עבודה 40Hz או 7KHz. כניסת ספירה מגע יבש או כניסה טרנזיסטורית NPN. כניסת איפוס חיצונית או איפוס מהפנל ע"י גישור מהדקים. ספירה עד 99,999,999. סוללת ליטיום ל - 8 שנים. גודל 24X48.

מונה 2108K

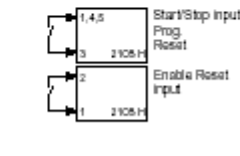
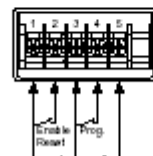
מונה זמן 6 ספרות בתצוגת LCD. גודל ספרות 7 מ"מ. כניסת הפעלה/הפסקה ע"י מגע יבש. כניסת איפוס חיצונית או איפוס מהפנל ע"י גישור מהדקים. 4 טווחי זמן: 99,999.9 שעות, 99,999.9 דקות, 99,999.9 שניות, 99 שעות 59 דקות 59 שניות. סוללת ליטיום ל - 5 שנים. גודל 24X48.



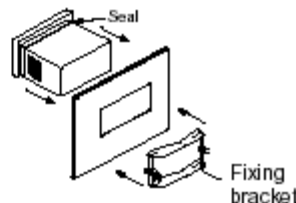
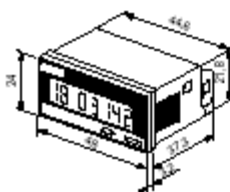
2108
Terminals :
1 - Reset input
2 - Enable Reset
3 - Slow counting
4 - 0V
5 - High-speed counting



2108H
Terminals :
1 - Reset input
2 - Enable Reset
3 - Common
4 - Prog.
5 - Start/Stop



Panel cut-out



טכומטר 3253

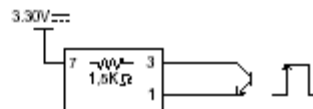


טכומטר מופעל מסוללה פנימית, תוצרת קרוזט.
 תצוגת LCD 6 ספרות בגובה 10 מ"מ.
 כניסת פולסים מגע יבש, מתח או טרנזיסטור NPN/PNP. מכפל בין 0.001 ל-9999.
 תצוגה של נקודה עשרונית. איפוס מהפנל או מגע חיצוני.
 מהירות עבודה איטית 20Hz עבודה מהירה 5KHz.
 כניסת מתח לרמה לוגית גבוהה 3-30VDC.
 התקנה על פנל 72 מ"מ אורך 36 מ"מ.
 דרגת אטימות IP56.
 סוללת ליטיום ל-8 שנים.

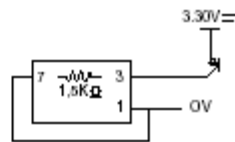
Slow counting.
 Volt-free contact.



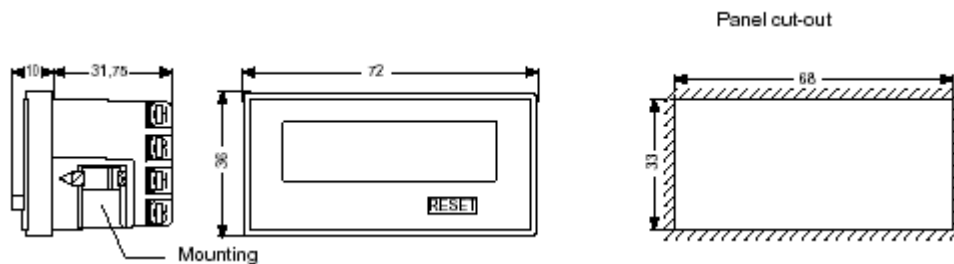
High-speed counting.
 NPN transistor or voltage level.



High speed counting.
 PNP transistor



Programming enable.



מונה 2214

מונה זמן 6 ספרות בתצוגת LCD. גודל סיפורה 7 מ"מ.
 כניסת הפעלה/הפסקה ע"י מתח 5-50VAC/DC או 48-240VAC.
 כניסת איפוס חיצונית ע"י מתח 5-50VAC/DC או 48-240VAC ואיפוס מהפנל.
 4 טווחי זמן: 99,999.9 שעות, 99,999.9 דקות, 99,999.9 שניות, 99 שעות 59 דקות 59 שניות.
 סוללת ליטיום ל-5 שנים.
 גודל 24X48.
 מפסקים לתיכנות התצוגה, לאיפוס מהפנל ולכיבוי המתח.

מונה 2232

מונה פולסים 8 ספרות בתצוגת LCD. גודל סיפורה 7 מ"מ.
 כניסת פולסים ע"י מתח 5-50VAC/DC או 48-240VAC.
 כניסת איפוס חיצונית ע"י מתח 5-50VAC/DC או 48-240VAC ואיפוס מהפנל.
 ספירה עד 99,999,999.
 סוללת ליטיום ל- 8 שנים.
 גודל 24X48.

