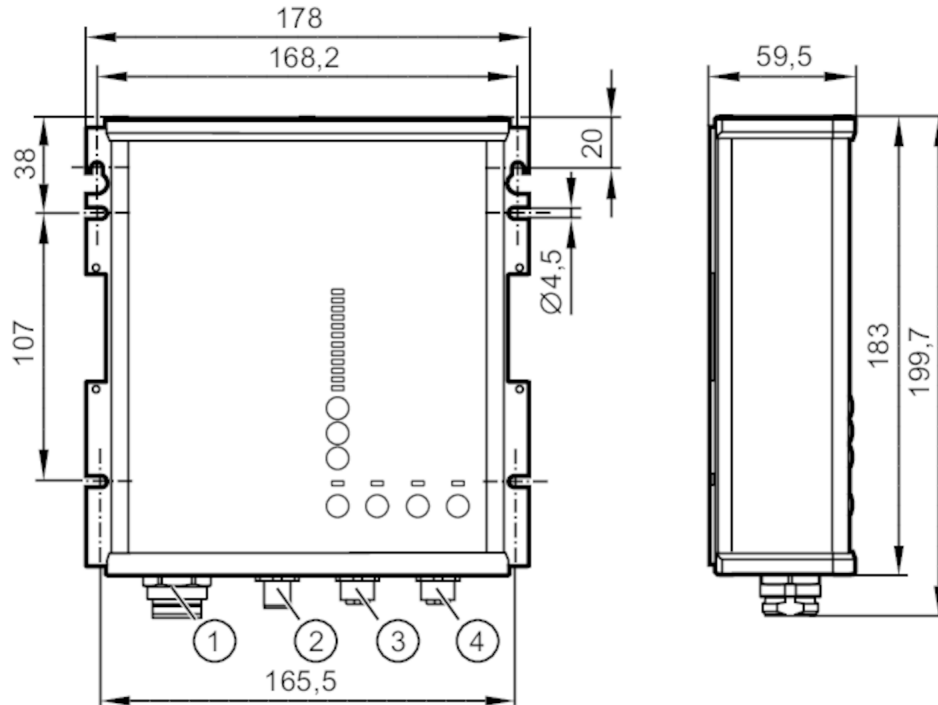


Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67



- 1 Ηλεκτρική τροφοδοσία
- 2 IO-Link
- 3 Τάση εξόδου
- 4 Τάση εξόδου



Ηλεκτρικά δεδομένα

Ονομαστική τάση AC	[V]	230
Ονομαστική τάση DC	[V]	300
Ονομαστική συχνότητα AC	[Hz]	50...60
Τάση εισόδου DC	[V]	110...300
Εύρος τάσης εισόδου AC	[V]	100...240
Τάση εξόδου DC	[V]	24...28
Βαθμός προστασίας		I
Μεγ. χρονοκαθυστέρηση εκκίνησης	[ms]	1,3
Μεγ. ρεύμα εξόδου για ελαχ. τάση εξόδου	[A]	12,5
Μεγ. ρεύμα εξόδου για μεγ. τάση εξόδου	[A]	10,7
Ισχύς εξόδου (συνεχής)	[W]	300
Ισχύς εξόδου (αιχμή)	[W]	600
Συντελεστής ισχύος (ονομαστική τάση 230 V AC / 50 Hz)		0,97
Αριθμός κυκλωμάτων εξόδου		4
Βαθμός απόδοσης (ονομαστική τάση 120 V AC / 60 Hz)	[%]	94,3



Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Βαθμός απόδοσης (ονομαστική τάση 230 V AC / 50 Hz)	[%]	95,7
Χρόνος αποθέματος ισχύος (ονομαστική τάση 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	44
Χρόνος αποθέματος ισχύος (ονομαστική τάση 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	44
Ρεύμα εισόδου (ονομαστική τάση 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,2
Ρεύμα εισόδου (ονομαστική τάση 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,68

Διασυνδέσεις

Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Είδος μεταφοράς	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Αναθεώρηση	1.1
Λειτουργία SIO	Ναι
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	[ms] 2,2

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...55
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος	η υποβάθμιση του μεγ. ρεύματος φορτίου, όπως αναφέρεται στις οδηγίες λειτουργίας, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη στην κάτωθι θερμοκρασία περιβάλλοντος: 70 °C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...85
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	95; (σχετική υγρασία)
Μεγ. ύψος πάνω από το επίπεδο της θάλασσας	[m]	5000
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 67	
Βαθμός ρύπανσης	3	



Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 61000-4-2 CD	8 kV / κριτήριο αστοχίας A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / κριτήριο αστοχίας A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m κριτήριο αστοχίας A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m κριτήριο αστοχίας A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m κριτήριο αστοχίας A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / κριτήριο αστοχίας A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / κριτήριο αστοχίας A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / κριτήριο αστοχίας A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / κριτήριο αστοχίας A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / κριτήριο αστοχίας A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / κριτήριο αστοχίας A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / κριτήριο αστοχίας A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V κριτήριο αστοχίας A
	EN 61000-4-11	0 V έως και 1 κύκλο / κριτήριο αστοχίας A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms κριτήριο αστοχίας A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms κριτήριο αστοχίας A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms κριτήριο αστοχίας C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms κριτήριο αστοχίας A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Αντοχή σε δονήσεις	IEC 60068-2-6	2...17,8 Hz ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g

Μηχανικά δεδομένα

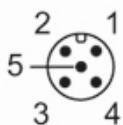
Βάρος	[g]	1524,5
Διαστάσεις	[mm]	182 x 183 x 59
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: Κράμα αλουμινίου; Καπάκι περιβλήματος: PC; Βίδες: χάλυβα Με ορείχαλκο	

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - IO-Link

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Κλείδωμα: Ορείχαλκος



- 1: L+ (US)
 2: n.c.
 3: L- (US)
 4: IO-Link
 5: n.c.

Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ηλεκτρική τροφοδοσία

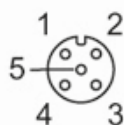
Κονέκτορας: 1 x 7/8"; Κλείδωμα: Ορείχαλκος



- 1: PE
- 2: L
- 3: N

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Τάση εξόδου

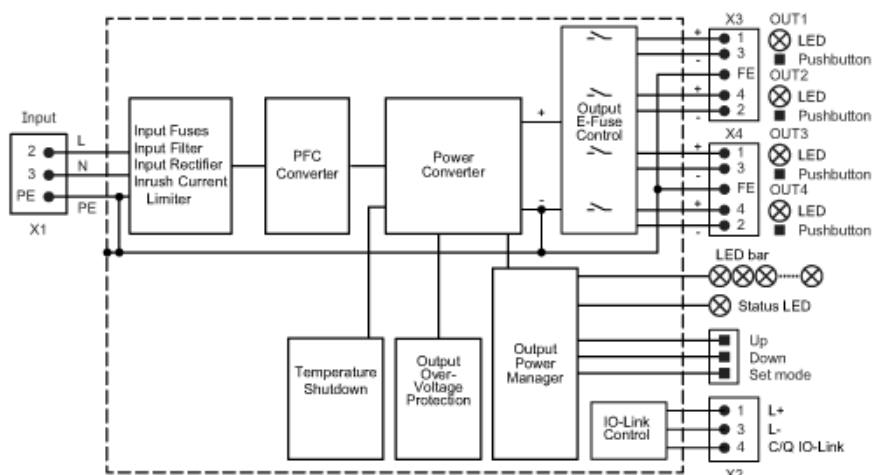
Κονέκτορας: 2 x M12; κωδικοποίηση: A; Κλείδωμα: Ορείχαλκος



- 1: L+ (UA2)
- 2: L- (UA1)
- 3: L- (UA2)
- 4: L+ (UA1)
- 5: FE

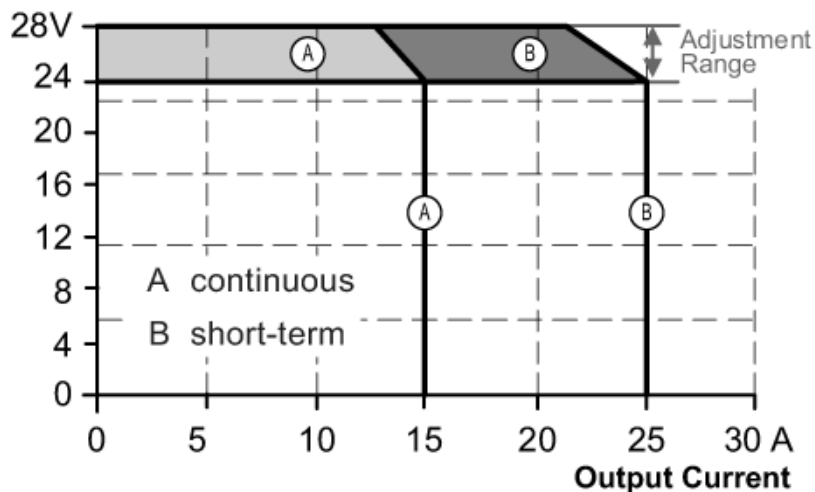
διαγράμματα και γραφήματα

Διάγραμμα με στήλες



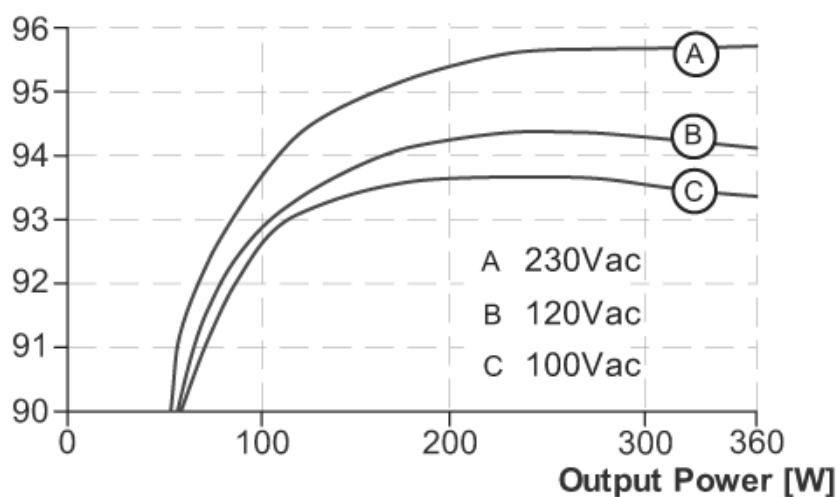
Καμπύλη εξόδου

Output Voltage



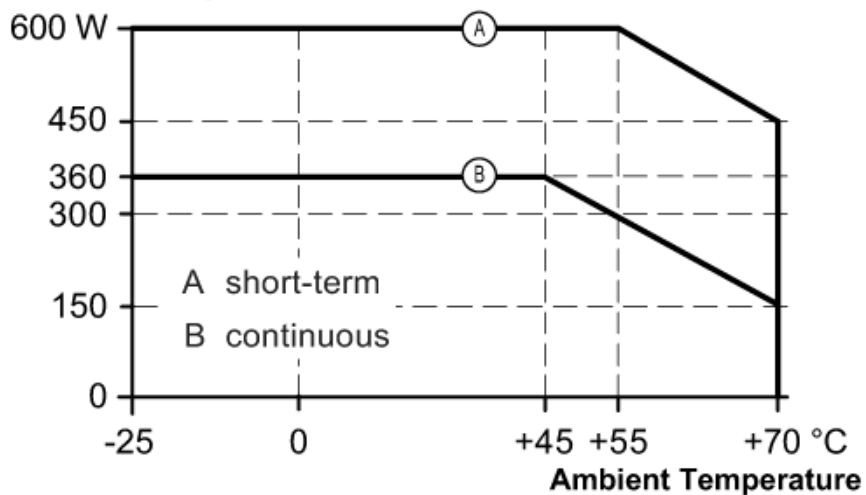
χαρακτηριστική καμπύλη για βαθμό απόδοσης / απώλεια ισχύος

Efficiency [%]



χαρακτηριστική για μείωση απόδοσης

Allowed Output Power



DN4218



Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

χαρακτηριστική για χρόνο
αποθέματος ισχύος

