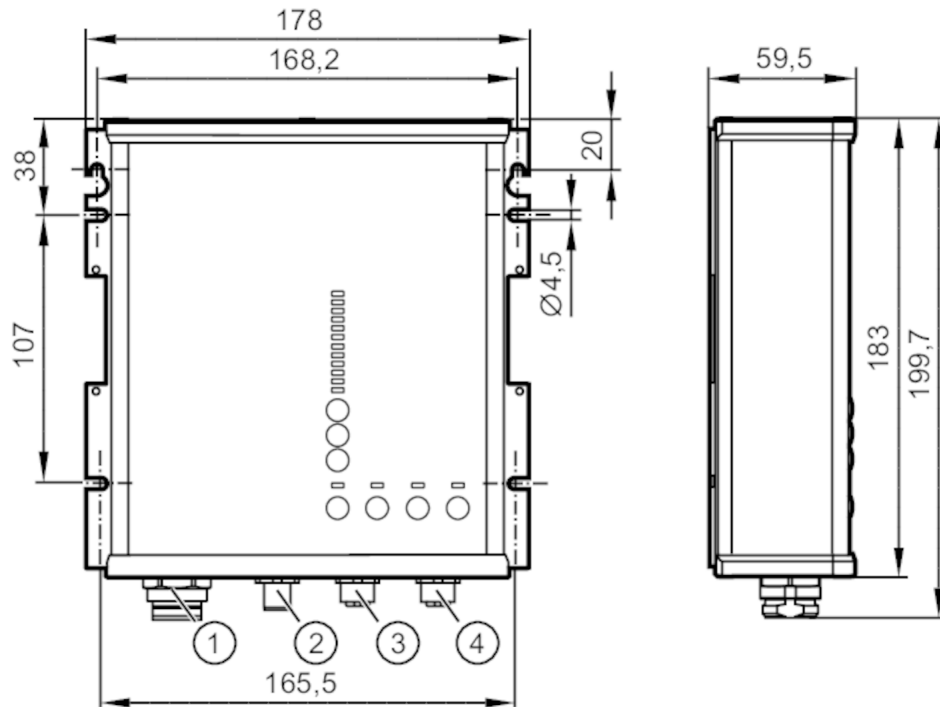


Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67



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



Ηλεκτρικά δεδομένα

Ονομαστική τάση AC	[V]	400 / 480
Ονομαστική συχνότητα AC	[Hz]	50...60
Εύρος τάσης εισόδου AC	[V]	323...552
Τάση εξόδου DC	[V]	24...28
Βαθμός προστασίας		I
Μεγ. χρονοκαθυστέρηση εκκίνησης	[ms]	12
Ανοχή τάσης εξόδου	[%]	0,2
Μεγ. ρεύμα εξόδου για ελαχ. τάση εξόδου	[A]	20,8
Μεγ. ρεύμα εξόδου για μεγ. τάση εξόδου	[A]	17,8
Ισχύς εξόδου (συνεχής)	[W]	500
Ισχύς εξόδου (αιχμή)	[W]	1000
Συντελεστής ισχύος (ονομαστική τάση 400 V AC / 50 Hz)		0,94
Συντελεστής ισχύος (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz)		0,95
Αριθμός κυκλωμάτων εξόδου		4



Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

Ρεύμα αιχμής ενεργοποίησης (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz)	[A]	2,1
Ρεύμα αιχμής ενεργοποίησης (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz)	[A]	2
Βαθμός απόδοσης (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz)	[%]	94,2
Βαθμός απόδοσης (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94
Χρόνος αποθέματος ισχύος (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	24
Χρόνος αποθέματος ισχύος (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	24
Ρεύμα εισόδου (ονομαστική τάση 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,1
Ρεύμα εισόδου (ονομαστική τάση 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,9

Έξοδοι

Ολική χωρητικότητα φορτίου	[mF]	12,5
----------------------------	------	------

Διασυνδέσεις

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

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...70
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-3AC/24VDC-20A/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]	1616,05
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:	Ηλεκτρική τροφοδοσία L+
2:	n.c.
3:	Ηλεκτρική τροφοδοσία L-
4:	IO-Link

Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ηλεκτρική τροφοδοσία

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



1:	L1
2:	N
3:	PE
4:	L2
5:	L3

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Τάση εξόδου

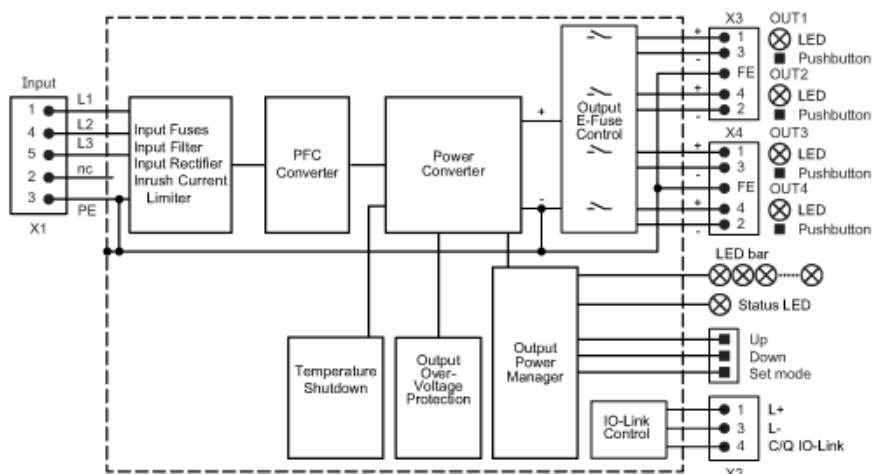
Κονέκτορας: 2 x M12; κωδικοποίηση: L; Κλείδωμα: Ορείχαλκος



1:	US
2:	GND UA
3:	GND US
4:	UA
5:	FE

διαγράμματα και γραφήματα

Διάγραμμα με στήλες



Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

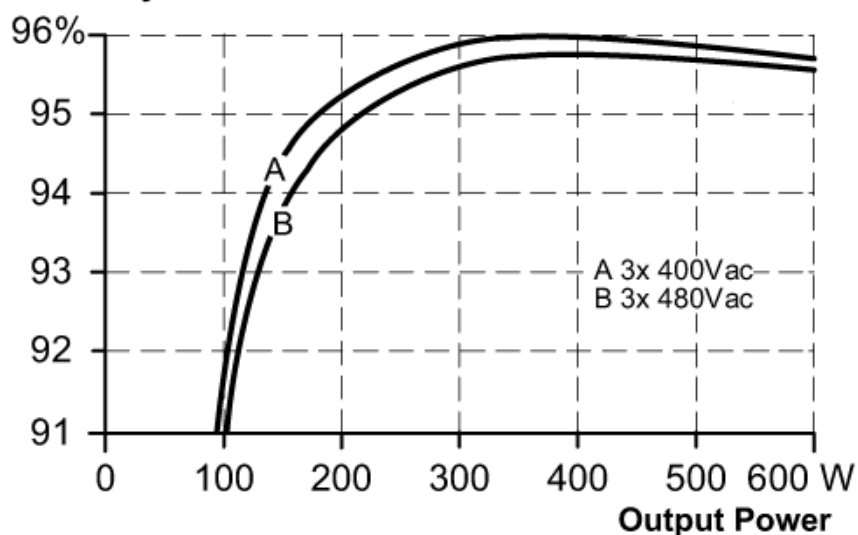
Καμπύλη εξόδου

Output Voltage



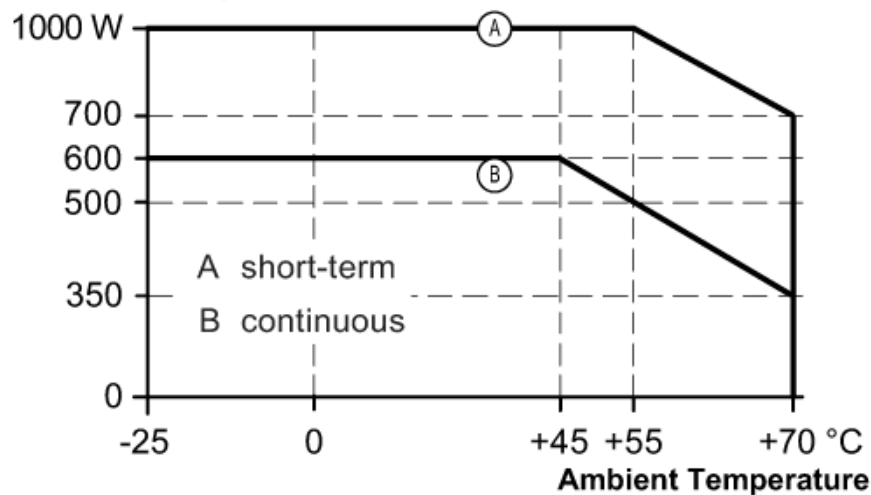
χαρακτηριστική καμπύλη για βαθμό
απόδοσης / απώλεια ισχύος

Efficiency



χαρακτηριστική για μείωση
απόδοσης

Allowed Output Power



DN4237



Παλμοτροφοδοτικό 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

χαρακτηριστική για χρόνο
αποθέματος ισχύος

