

OX-MIII

Omvormer series

De nieuwe Autarco driedfase-omvormers uit de OX-MIII-serie leveren betrouwbare hardware met digitale voordelen om het ontwerp te versnellen, de onderhoudskosten te verlagen en het rendement te verbeteren. Met 8 of 10 onafhankelijke MPPT's en in totaal 16 of 20 stringingangen van maximaal 18A elk, bieden ze de flexibiliteit die vaak gevraagd wordt bij commerciële zonnedaken, waarbij schaduwverliezen door obstakels en omgevingsfactoren effectief worden beheerd. De OX-MIII-serie biedt de hoogste veiligheidsfuncties, waaronder geïntegreerde ARC-foutdetectie. Deze serie is ontworpen om betrouwbaar samen te werken met Autarco EMS dankzij een speciale RS485-poort voor directe EMS-verbinding.

- + Tot 10 MPPT's met 36 en 42 A
- + Maximale efficiëntie van 98,7%
- + Geïntegreerde AFCI-functionaliteit voor optimale veiligheid
- + Geïntegreerde slimme-meterpoort
- + Geïntegreerde RS485-poort voor directe EMS-verbinding
- + Interne PELD-functionaliteit



Algemene eigenschappen

Afmetingen (B x H x D)	1014 x 567 x 345 mm
Gewicht	93 kg
Montage	Muurbeugel
Max. installatiehoogte	4000m
IP beschermingsgraad	IP66
Topologie	Zonder transformator
Koelingsprincipe	Ventilator met slimme koeling
Garantie	5 jaar, met optie tot 15 jaar
Compatibele batterij types	Lithium-ion
Display	LCD
Communicatie interfaces	RS485
Optionele interfaces	Optioneel: Wi-Fi, GPRS, PLC MC4
DC / AC connectie	Terminal Block
Batterij connectie	Terminal connector
Veiligheid / EMC Standaarden	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Temperatuurbereik	-30°C to +60°C
Luchtvochtigheid	0% to 100%



Input zijde

	S2.OX80000-MIII	S2.OX100000-MIII	S2.OX110000-MIII	S2.OX125000-MIII	S2.OX125000-HV-MIII
Maximale vermogen (V)	1100	1100	1100	1100	1100
Nominale spanning (V)	600	600	600	600	720
Start-up spanning (V)	180	180	180	180	180
MPPT Spanningsbereik (V)	160 - 1000	160 - 1000	160 - 1000	160 - 1000	160 - 1000
Maximale ingangsstroom (A)	4x(42/36)	5x(42/36)	5x(42/36)	5x(42/36)	5x(42/36)
Maximale kortsluitstroom (A)	8x50	10x50	10x50	10x50	10x50
MPPT nummer / Max. ingangstrings	8/16	10/20	10/20	10/20	10/20

Output zijde

	S2.OX80000-MIII	S2.OX100000-MIII	S2.OX110000-MIII	S2.OX125000-MIII	S2.OX125000-HV-MIII
Nominaal uitgangsvermogen (kW)	80	100	110	125	125
Maximaal uitgangsvermogen (kVA)	88	110	121	125	137.5
Nominale netspanning (V)	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				3/PE, 480 V
Nominale netfrequentie (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Nominale netuitgangsstroom (A)	121.6-115.5	152.0-144.3	167.1-158.8	189.9-180.4	150.4
Maximale uitgangsstroom (A)	133.7	167.1	183.8	189.9	165.4
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leading - 0.8 lagging)				
THDi	>3%				

Efficiëntie

Max. efficiëntie	98.7%
EU efficiëntie	98.3%

Beveiliging

Anti-islanding beveiliging	Geïntegreerd
Kortsluitingsbeveiliging	Geïntegreerd
Uitgang overstroom beveiliging	Geïntegreerd
DC knop	Geïntegreerd
Omgekeerde DC beveiliging	Geïntegreerd
AFCI	Geïntegreerd
Overspanningsbeveiliging	II / II

De specificaties in deze datasheet kunnen enigszins afwijken van onze daadwerkelijke producten vanwege voortdurende productverbeteringen en kunnen te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.