SPEEDTEC® 500S TECHNISCHE DATEN

NAME					INDEX			
SPEEDTEC® 500S					**K14458-1**			
EINGANG								
Eingangsspannung U_1	400 V ± 10 %, 3-phasig							
Nennzyklus	100 %				60 %			
Leistungsaufnahme bei Nenn-ED	20 kVA				25 kVA			
Eingangsstromstärke I_{1max}	28 A				35 A			
Leistungsfaktor PF	0,83				0,88			
EMV-Klasse	A							
Frequenz	50/60 Hz							
NENNAUSGANGSDATEN BEI 40 °C								
Prozess	GMAW		FCAW		E-Hand		GTAW	
Eingangsspannung	400 V							
Leerlaufspannung (Spitze) U_0	65 V Gleichspannung							
Nennzyklus (basierend auf einem Zeitraum von 10 Minuten)	100 %	60 %	100 %	60 %	100 %	60 %	100 %	60 %
Ausgangsstromstärke I_2	420 A	500 A	420 A	500 A	420 A	500 A	420 A	500 A
Ausgangsspannung U_2	35 V DC	39 Gleichspannung	35 V DC	39 Gleichspannung	36,8 V DC	40 VDC	26,8 V DC	30 Gleichspannung
SCHWEISSSTROMBEREICH								
Eingangsspannung	400 V							
GMAW	20 A ÷ 500 A							
FCAW	20 A ÷ 500 A							
SMAW	15 A ÷ 500 A							
GTAW	15 A ÷ 500 A							
SCHWEISSSPANNUNG-REGELBEREICH								
MIG/MAG	10 V ÷ 45 V							
FCAW	10 V ÷ 45 V							
EMPFOHLENE GRÖSSEN FÜR NETZKABEL UND SICHERUNGEN								
Netzanschlusskabel	4 x 4 mm^2							
Sicherung Typ gR oder Schutzschalter Typ Z	32 A							
ABMESSUNGEN UND GEWICHT								
Höhe	580 mm							
Breite	295 mm							
Länge (nur Gehäuse, ohne Brenner)	630 mm							
Gewicht	39 kg							
SONSTIGES								
Schutzart	IP23							

SONSTIGES	
Maximaler Gasdruck	0,5 MPa (5 bar)
Betriebstemperatur	von -10°C bis +40°C
Lagertemperatur	von -25 °C bis +55 °C
Betriebsfeuchte (t = 20 °C)	≤ 90 %

ISO OERLIKON AG Schweisstechnik
CH-5737 Menziken AG – Tel. +41 (0)62 771 83 05
E-Mail info@iso-oerlikon.ch – www.iso-oerlikon.ch