

SiniusHWI Inverter



Mit dem Schweißprozessor SiniusHWI erhalten Sie Flexibilität bei der Gestaltung der Bedienoberfläche Ihrer geplanten Widerstandsschweißmaschine.

Anwendung:

Typische Anwendungsfelder von SiniusHWI sind automatisierte Anlagen, in denen Widerstandsschweißverfahren eingesetzt werden. Die Bedienoberfläche läuft auf der SPS-Oberfläche und kann direkt an die Schweißaufgabe angepasst werden. Ob schnell arbeitende Microschweißungen in einer komplexen Anlage oder als Hochstrom-Schweißaufgabe: alles mit Ihrer eigenen Bedienoberfläche auf Ihrer SPS.

Keine Einarbeitungszeit in die Bedienoberfläche – dank Ihrer eigenen Bedienoberfläche – später jederzeit individuell anpassbar. Voll in die Maschinensteuerungs-SPS integriert oder auch separat – ganz wie Sie es gestalten möchten.

Die SiniusHWI deckt den gesamten Bereich der bei Harms & Wende verfügbaren Schweißinverter-Leistungsklassen ab. Der Bereich beginnt bei 20 kVA und ist aufgrund der Einsatzmöglichkeit von bis zu vier SlaveHWI Invertern nach oben bis ca. 7200 kVA möglich.

Die verfügbaren Feldbusschnittstellen: CANopen, Profibus oder EtherCAT, ProfiNet elektrisch

Ihre Vorteile: kostengünstig – leichte Bedienung – hohe Flexibilität.

SiniusHWI403 - SiniusHWI408

Leistungsklassen	HWI403L	HWI403W	HWI406L	HWI406W	HWI408L	HWI408W
Leistungseinspeisung	400 / 440 V 3 ph, 480 V 3 ph					
Maximaler Ausgangsstrom	250 A	250 A	500 A	500 A	650 A	650 A
Ausgangsstrom bei 20% ED	84 A	112 A	157 A	224 A	302 A	302 A
Ausgangsstrom bei 100% ED	38 A	50 A	70 A	100 A	135 A	150 A
Nennleistung bei 20% ED	42 kVA	56 kVA	79 kVA	112 kVA	151 kVA	168 kVA
Kühlung	Luft	Wasser	Luft	Wasser	Luft	Wasser
Gesamtgewicht	ca. 21 kg	ca. 21 kg	ca. 21 kg	ca. 27 kg	ca. 21 kg	ca. 27 kg
Kühlwasserbedarf	-	4 l/min	-	4 l/min	-	4 l/min

SiniusHWI413 - SiniusHWI36

Leistungsklassen	HWI413L	HWI413W	HWI416L	HWI416W	HWI424W	HWI436W
Leistungseinspeisung	400 / 440 V 3 ph, 480 V 3 ph					
Maximaler Ausgangsstrom	900 A	900 A	1200 A	1200 A	1600 A	2400 A
Ausgangsstrom bei 20% ED	335 A	369 A	447 A	537 A	783 A	1062 A
Ausgangsstrom bei 100% ED	150 A	165 A	200 A	240 A	350 A	475 A
Nennleistung bei 20% ED	168 kVA	185 kVA	224 kVA	269 kVA	392 kVA	531 kVA
Kühlung	Luft	Wasser	Luft	Wasser	Luft	Wasser
Gesamtgewicht	ca. 24 kg	ca. 30 kg	ca. 24 kg	ca. 30 kg	ca. 26 kg	ca. 26kg
Kühlwasserbedarf	-	4 l/min	-	4 l/min	4 l/min	4 l/min

SiniusHWI440 - SiniusHWI460

Leistungsklassen	HWI3x40	HWI3x45	HWI3x60
Leistungseinspeisung	400 / 440 V 3 ph, 480 V 3 ph		
Maximaler Ausgangsstrom	2950 A	3500 A	3500 A
Ausgangsstrom bei 20% ED	1733 A	1845 A	2571 A
Ausgangsstrom bei 100% ED	775 A	825 A	1286 A
Nennleistung bei 20% ED	867 kVA	923 kVA	1286 kVA
Kühlung	W = Wasser		
Gesamtgewicht	ca. 75 kg	ca. 75 kg	ca. 77 kg
Kühlwasserbedarf	6 l/min	6 l/min	8 l/min