



Produktübersicht

	ERBU	ERBM	ERBP	ERBG	ERBS
					
Design/Einbau	Am Umrichter	Schaltschrank Wand	Schaltschrank	Schaltschrank	Wand
Schutzart	IP20 IP65 IP66	IP20 IP23 IP54	IP20	IP20	IP66
Schutzart/Leistungsbereich					
IP20	35 W	20 ... 150 W	-	-	-
IP23	-	86 ... 135 W	200 ... 300 W	1900 ... 34000 W	-
IP54	-	50 ... 120 W	-	-	-
IP65	20 W	-	-	-	-
IP66	15 W	-	-	-	150 ... 6300 W
Marktzulassungen					
CE (2014/35/EU)	✓	✓	✓	✓	✓
UKCA (2016 No. 1101)	✓	✓	✓	✓	✓
UL (UL508)	✓	✓	✓	✓	✓
CSA (UL508)	✓	✓	✓	✓	✓
RoHS (2011/65/EU)	✓	✓	✓	✓	✓
Umgebungsbedingungen					
Vibrationsfestigkeit im Betrieb	Bis 0.7 g	Bis 0.7 g	Bis 0.7 g	Bis 0.7 g	Bis 0.7 g
Betrieb (EN 60721-3-3)	3K3 (-10 ... +55 °C)	3K3 (-10 ... +55 °C)	3K3 (-10 ... +55 °C)	3K3 (-10 ... +55 °C)	3K3 (-10 ... +55 °C)
Derating	2.5 % / °C über +45 °C	2.5 % / °C über +45 °C	2.5 % / °C über +45 °C	2.5 % / °C über +40 °C	2.5 % / °C über +45 °C
Lagerung (EN 60721-3-1)	1K3 (-25 ... +60 °C)	1K3 (-25 ... +60 °C)	1K3 (-25 ... +60 °C)	1K3 (-25 ... +60 °C)	1K3 (-25 ... +60 °C)
Transport (EN 60721-3-2)	2K3 (-25 ... +70 °C)	2K3 (-25 ... +70 °C)	2K3 (-25 ... +70 °C)	2K3 (-25 ... +70 °C)	2K3 (-25 ... +70 °C)
Aufstellhöhe	0 ... 4000 m üNN	0 ... 4000 m üNN	0 ... 4000 m üNN	0 ... 4000 m üNN	0 ... 4000 m üNN
Derating	1000 ... 4000 m üNN: Derating 5 % / 1000 m				
Einbaulage	Vertikal	Vertikal	Vertikal oder horizontal (30 % Stromreduzierung)	Vertikal bis 10 kW oder horizontal	Vertikal oder horizontal (20 % Stromreduzierung)
Funktionen					
Gehäuse	Metallpatrone	Aluminiumprofil	Aluminiumprofil	Stahlgitter	Aluminiumprofil
Montage	Anbau	Nebenbau	Nebenbau	Nebenbau	Nebenbau
Anschluss	Mit Leitung	Mit Leitung	Mit Leitung	Bolzen	Klemmenkasten
Thermische Überwachung	Eigensicher	Thermokontakt	Thermokontakt	Thermokontakt	Thermokontakt



Produktübersicht

	ERZ0051		ERZ0052	
				
Design/Einbau	Schaltschrank		Schaltschrank	
Schutzart	IP00		IP00	
Netzanschluss/Strombereich				
1 x AC 230 V	AC 0.1 ... 0.54 A	DC 205 V / 0.54 A	-	
3 x AC 400 V	-		AC 0.1 ... 0.61 A	DC 180 V / 0.61 A
Marktzulassungen				
CE (2014/35/EU)	✓		✓	
UKCA (2016 No. 1101)	✓		✓	
UL (UL506)	✓		✓	
CSA (CSA 22.2)	✓		✓	
RoHS (2011/65/EU)	✓		✓	
RoHS (2012/ No. 3032)	✓		✓	
Umgebungsbedingungen				
Vibrationsfestigkeit im Betrieb	Bis 2 g		Bis 2 g	
Betrieb (EN 60721-3-3)	3K3 (-10 ... +55 °C)		3K3 (-10 ... +55 °C)	
Lagerung (EN 60721-3-1)	1K3 (-25 ... +60 °C)		1K3 (-25 ... +60 °C)	
Transport (EN 60721-3-2)	2K3 (-25 ... +70 °C)		2K3 (-25 ... +70 °C)	
Verschmutzungsgrad	2		2	
Aufstellhöhe	< 4000 m üNN		< 4000 m üNN	
Einbaulage	Horizontal hängend		Horizontal hängend	
Funktionen				
Montage	Schaltschrank		Schaltschrank	
Anschluss	Schraubklemme		Schraubklemme	



Produktübersicht

	ELN1	EZAELN3
		
Design/Einbau	Schaltschrank	Schaltschrank
Schutzart	IP00	IP00
Netzanschluss/Strombereich		
1 x AC 230 V	5 ... 18 A	-
3 x AC 400 V	-	1.5 ... 250 A
Marktzulassungen		
CE (2014/35/EU)	✓	✓
UKCA (2016 No. 1101)	✓	✓
UL (UL506)	✓	✓
CSA (CSA 22.2)	✓	✓
RoHS (2011/65/EU)	✓	✓
Umgebungsbedingungen		
Vibrationsfestigkeit im Betrieb	Bis 1 g	Bis 1 g
Betrieb (EN 60721-3-3)	3K3 (-10 ... +55 °C)	3K3 (-10 ... +55 °C)
Derating	2.5 % / °C über +40 °C	2.5 % / °C über +40 °C
Lagerung (EN 60721-3-1)	1K3 (-25 ... +60 °C)	1K3 (-25 ... +60 °C)
Transport (EN 60721-3-2)	2K3 (-25 ... +70 °C)	2K3 (-25 ... +70 °C)
Aufstellhöhe	0 ... 4000 m üNN	0 ... 4000 m üNN
Derating	1000 ... 4000 m üNN: Derating 5 % / 1000 m	1000 ... 4000 m üNN: Derating 5 % / 1000 m
Einbaulage	Horizontal hängend oder stehend	Horizontal hängend oder stehend
Funktionen		
Montage	Wand, Sockel	Wand, Sockel
Anschluss	Schraubklemme	Schraubklemme ab 90 A mit Flachkupfer



Produktübersicht

	IOFAE	E94AZ
		
Design/Einbau	Schaltschrank	Schaltschrank
Schutzart	IP20	IP20
Netzanschluss/Strombereich		
1 x AC 230 V	6 ... 22.5 A	-
1 x AC 400 V	3.3 ... 234 A	8 ... 200 A
Marktzulassungen		
CE (2011/65/EU)	✓	✓
UKCA (2016 No. 1101)	✓	✓
UL (UL508)	✓	✓
CSA (CSA 22.2)	✓	✓
RoHS (2011/65/EU)	✓	✓
Umgebungsbedingungen		
Vibrationsfestigkeit im Betrieb	Bis 1 g	Bis 1 g
Betrieb (EN 60721-3-3)	3K3 (-10 ... +55 °C)	3K3 (-10 ... +55 °C)
Derating	2.5 % / °C über +40 °C	2.5 % / °C über +40 °C
Lagerung (EN 60721-3-1)	1K3 (-25 ... +60 °C)	1K3 (-25 ... +60 °C)
Transport (EN 60721-3-2)	2K3 (-25 ... +70 °C)	2K3 (-25 ... +70 °C)
Aufstellhöhe	0 ... 4000 m üNN	0 ... 4000 m üNN
Derating	1000 ... 4000 m üNN: Derating 5 % / 1000 m	1000 ... 4000 m üNN: Derating 5 % / 1000 m
Einbaulage	Unter oder neben Umrichter	Neben Umrichter
Funktionen		
Montage	Wand, Sockel	Wand, Sockel
Anschluss	Schraubklemme	Schraubklemme



Produktübersicht

EZS3	
	
Design/Einbau	Schaltschrank
Schutzart	IP00 ... IP20
Anschluss/Strombereich	
3 x AC 400 V	4 ... 480 A
Marktzulassungen	
CE (2011/65/EU)	✓
UKCA (2016 No. 1101)	✓
UL (UL508)	✓
CSA (CSA 22.2)	✓
RoHS (2011/65/EU)	✓
Umweltbedingungen	
Vibrationsfestigkeit im Betrieb	Bis 1 g
Betrieb (EN 60721-3-3)	3K3 (-10 ... +55 °C)
Derating	2.5 % / °C über +40 °C
Lagerung (EN 60721-3-1)	1K3 (-25 ... +60 °C)
Transport (EN 60721-3-2)	2K3 (-25 ... +70 °C)
Aufstellhöhe	0 ... 4000 m üNN
Derating	1000 ... 4000 m üNN: Derating 5 % / 1000 m
Einbaulage	Unter oder neben Umrichter
Funktionen	
Montage	Wand, Sockel
Anschluss	Schraubklemme



Produktübersicht

	DC-Sicherungen	Sicherungshalter	Stromschienen
			
Design/Einbau	Schaltschrank	Schaltschrank	Schaltschrank
Größe/Strombereich			
14 x 51	5 ... 50 A	2-polig	100 A
22 x 58	20 ... 100 A	2-polig	100 A
NH000	10 ... 315 A	1-polig	-
Marktzulassungen			
CE (2011/65/EU)	✓	✓	✓
UKCA (2016 No. 1101)	✓	✓	✓
UL (UL248-13:2000)	✓	✓	-
CSA (UL/CSA/ANCE 248-1: 2011)	✓	✓	-
RoHS (2011/65/EU)	✓	✓	✓
Funktionen			
Montage	Schaltschrank	Schaltschrank	Schaltschrank



Produktübersicht

	24-V-Netzteile	48-V-Netzteile
		
Design/Einbau	Schaltschrank	Schaltschrank
Schutzart (EN 60529)	IP20	IP20
Netzanschluss/Strombereich		
24 V DC	5 ... 20 A	-
48 V DC	-	10 A
Marktzulassungen		
CE (2011/65/EU)	✓	✓
UKCA (2016 No. 1101)	✓	✓
UL (UL508)	✓	✓
CSA (CSA 22.2)	✓	✓
RoHS (2011/65/EU)	✓	✓
Umgebungsbedingungen		
Betrieb (EN 60721-3-3)	3K3 (-10 ... +55 °C)	3K3 (-10 ... +55 °C)
Derating	2.5 % / °C über +40 °C	2.5 % / °C über +40 °C
Lagerung (EN 60721-3-1)	1K3 (-25 ... +60 °C)	1K3 (-25 ... +60 °C)
Transport (EN 60721-3-2)	2K3 (-25 ... +70 °C)	2K3 (-25 ... +70 °C)
Funktionen		
Montage	Wand, Sockel	Wand, Sockel
Anschluss	Schraubklemme	Schraubklemme

Systemleitungen

Fertig konfektionierte Systemleitungen sind die ideale Lösung, um Lenze-Produkte einfach anzuschließen oder miteinander zu verbinden. Verdrahtungsfehler werden so zuverlässig vermieden.

Es stehen Netz-, Motor-, Rückführungs-, Lüfter- und Kommunikationsleitungen zur Verfügung. Je nach Einsatzfall sind die Leitungen mit den marktüblichen Steckverbindern ausgerüstet, so dass eine Integration in die Peripherie der Maschine ganz einfach möglich ist.



Produktübersicht

	Netzleitungen	OCT-Motorleitungen	Motorleitungen	Rückführungsleitungen	Lüfterleitungen	Kommunikationsleitungen
						
Querschnitt	2.5 ... 6 mm ²	1.5 ... 6 mm ²	1 ... 16 mm ²	-	1 mm ²	-
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP69	IP69	IP69	IP66	-
Bemessungsspannung	600 V	600 V	600 V	300 V	-	-
Biegeradius Ø	5 x	7.5 x	7.5 x	7.5 x	5 x	-
Zyklen Schleppkette	5 Millionen	5 Millionen	5 Millionen	5 Millionen	5 Millionen	-
Marktzulassung						
CE (2014/35/EU)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UKCA (2016 No. 1101)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wiring Harness	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RoHS (2011/65/EU)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Umgebungsbedingungen						
Betrieb (EN 60721-3-3)	3K3 (-30 ... +80 °C)	3K3 (-30 ... +80 °C)	3K3 (-30 ... +80 °C)	3K3 (-30 ... +80 °C)	3K3 (-30 ... +80 °C)	3K3 (-30 ... +80 °C)
Lagerung (EN 60721-3-1)	3K3 (-30 ... +80 °C)	3K3 (-30 ... +80 °C)	3K3 (-30 ... +80 °C)	3K3 (-30 ... +80 °C)	3K3 (-30 ... +80 °C)	3K3 (-30 ... +80 °C)
Transport (EN 60721-3-2)	3K3 (-30 ... +80 °C)	3K3 (-30 ... +80 °C)	3K3 (-30 ... +80 °C)	3K3 (-30 ... +80 °C)	3K3 (-30 ... +80 °C)	3K3 (-30 ... +80 °C)



		Netzleitungen	OCT-Motorleitungen	Motorleitungen	Rückführungsleitungen	Lüfterleitungen	Kommunikationsleitungen
Funktionen							
Verbindung		Netz - Umrichter	Umrichter - Motor	Umrichter - Motor	Umrichter - Rückführung	Netz - Motor	Umrichter - Feldbus
Verlegeart		Fest Schleppkette	Fest Schleppkette	Fest Schleppkette	Fest Schleppkette	Fest Schleppkette	Fest Schleppkette
Steckverbinder		Han Q4/2, M15	M23, M40	M23, M40, Han Q8	Sub-D, M23	M17	Sub-D, USB oder RJ45
Verschlussart		Steckverschluss, Schraubverschluss	Schraubverschluss, Bajonettverschluss	Schraubverschluss, Bajonettverschluss	Schraubverschluss, Bajonettverschluss	Schraubverschluss, Bajonettverschluss	Steckverschluss
Gewicht/m, feste Verlegung							
1 mm ²		-	-	0.15 kg	-	0.098 kg	-
1.5 mm ²		-	-	0.191 kg	-	-	-
2.5 mm ²		0.185 kg	-	0.26 kg	-	-	-
2.5 mm ² + 2.5 mm ²		0.250 kg	-	-	-	-	-
4 mm ²		0.298 kg	-	0.31 kg	-	-	-
4 mm ² + 2.5 mm ²		0.360 kg	-	-	-	-	-
6 mm ²		0.402 kg	-	0.428 kg	-	-	-
6 mm ² + 2.5 mm ²		0.450 kg	-	-	-	-	-
10 mm ²		-	-	0.65 kg	-	-	-
16 mm ²		-	-	0.964 kg	-	-	-
Resolver		-	-	-	0.099 kg	-	-
Encoder		-	-	-	0.134 kg	-	-
EnDat		-	-	-	0.166 kg	-	-
Leitfrequenz		-	-	-	-	-	0.099 kg
Gewicht/m, Schleppkette							
1 mm ²		-	-	0.157 kg	-	0.098 kg	-
1.5 mm ²		-	0.25 kg	0.193 kg	-	-	-
2.5 mm ²		0.196 kg	0.31 kg	0.269 kg	-	-	-
2.5 mm ² + 2.5 mm ²		0.248 kg	-	-	-	-	-
4 mm ²		0.238 kg	0.42 kg	0.404 kg	-	-	-
4 mm ² + 2.5 mm ²		0.317 kg	-	-	-	-	-
6 mm ²		0.432 kg	0.54 kg	0.542 kg	-	-	-
6 mm ² + 2.5 mm ²		0.413 kg	-	-	-	-	-
10 mm ²		-	-	0.85 kg	-	-	-
16 mm ²		-	-	1.032 kg	-	-	-
Resolver		-	-	-	0.104 kg	-	-
Encoder		-	-	-	0.134 kg	-	-
EnDat		-	-	-	0.178 kg	-	-
Leitungsdurchmesser, feste Verlegung							
1 mm ²		-	-	10.3 mm	-	7.9 mm	-
1.5 mm ²		-	-	11.6 mm	-	-	-
2.5 mm ²		9 mm	-	13.2 mm	-	-	-
2.5 mm ² + 2.5 mm ²		11.7 mm	-	-	-	-	-
4 mm ²		10.6 mm	-	13.3 mm	-	-	-
4 mm ² + 2.5 mm ²		12.7 mm	-	-	-	-	-
6 mm ²		13 mm	-	15.3 mm	-	-	-
6 mm ² + 2.5 mm ²		15.7 mm	-	-	-	-	-
10 mm ²		-	-	18.2 mm	-	-	-
16 mm ²		-	-	22 mm	-	-	-
Resolver		-	-	-	9.4 mm	-	-
Encoder		-	-	-	10.7 mm	-	-
EnDat		-	-	-	12 mm	-	-
Leitfrequenz		-	-	-	-	-	9.4 mm
Leitungsdurchmesser, Schleppkette							
1 mm ²		-	-	10.2 mm	-	7.7 mm	-
1.5 mm ²		-	12.7 mm	11.3 mm	-	-	-
2.5 mm ²		10 mm	13.9 mm	13.4 mm	-	-	-
2.5 mm ² + 2.5 mm ²		12.5 mm	-	-	-	-	-
4 mm ²		11.4 mm	15.9 mm	15.8 mm	-	-	-
4 mm ² + 2.5 mm ²		13.4 mm	-	-	-	-	-
6 mm ²		12.9 mm	18 mm	17.9 mm	-	-	-
6 mm ² + 2.5 mm ²		15 mm	-	-	-	-	-
10 mm ²		-	-	22 mm	-	-	-
16 mm ²		-	-	23.1 mm	-	-	-
Resolver		-	-	-	9.3 mm	-	-
Encoder		-	-	-	10.8 mm	-	-
EnDat		-	-	-	12.6 mm	-	-