

DATENBLATT

ART.NR. 10019571

EZA Regler

PowerControl 500

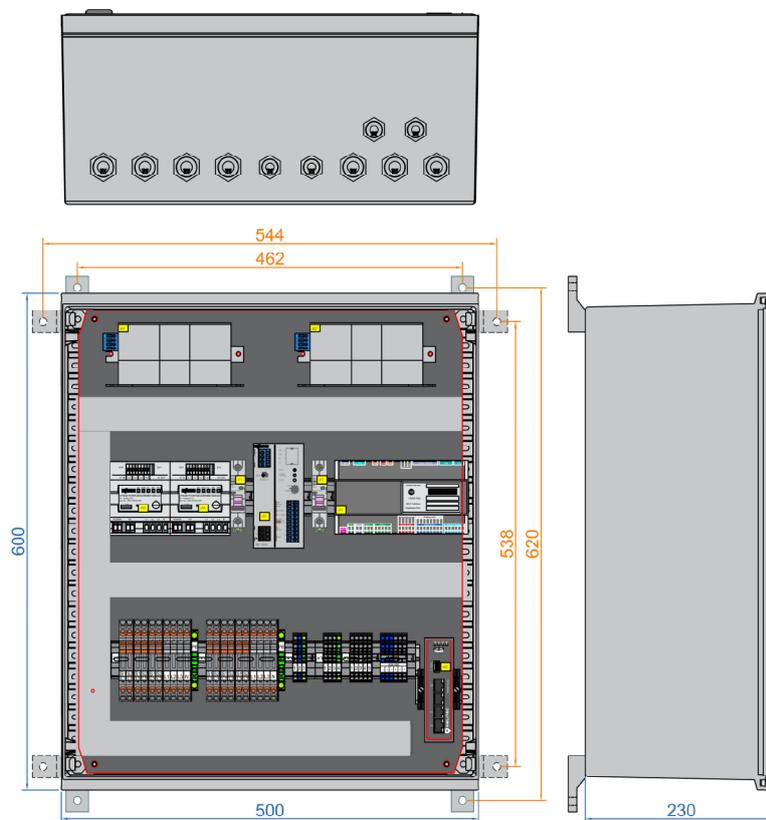
Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1200



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	PowerControl 500
1	Installationsanleitung
1 Set	Wandbefestigungsglaschen
2	Flachsicherung T 25
4	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter

Anzahl	Bezeichnung
7	Kabelverschraubung M25 inkl. Gegenmutter
4	Membraneinführung EMT 20
4	Membraneinführung EMT 25
1	Schaltplan

Stand: (b)

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

DATENBLATT

ART.NR. 10019571

EZA Regler

PowerControl 500

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungsisolierspannung U_i	[VAC]	660
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VAC]	3PH - 230/400
Betriebsfrequenz f_n	[Hz]	50
Netzform		TT / TN-S
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc}	[kA]	10
Max. Wert der Vorsicherung (gG/gL)	[A]	siehe Schaltplan
Typ der Erzeugungsanlage (VDE-AR-N 4105/4110)		Typ 2

CONTROLLER - EZA-REGLER	
Kommunikationsschnittstellen	1× Ethernet 1× RS485 1× RS485/422 max. 100 Wechselrichter, Mischbetrieb möglich 2× USB (WLAN/GSM/Analogmodem etc.) 1× RS232 1× 1-Wire® 1× Can (optional)
Zusätzliche Ein-Ausgänge	4× Digitaleingang 0-24 V (mit geräteinterner Versorgung oder externen 24V) 2× Analogeingang 0-10 V 0/4-20mA 2× Analogeingang Pt1000/Kty 81-210 4× Digitalausgang. Belastung 24 V DC / 500 mA 2× Relais (Wechsler max. Belastung 24 V / 5 A) 2× Analogausgang 0-10 V 0/4-20mA
Anzeige	Webserver
Speicher	1 GB RAM. 8GB Flash. 8 GB micro SD
Prozessor	Quadcore 4x 1,2GHz mit GPU
Sprachen	Deutsch/Englisch/Polnisch/Italienisch

USV	
Nennspannung	[V] 24
Batteriekapazität	[Ah] 2 x 3,2

Stand: (b)

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

DATENBLATT

ART.NR. 10019571

EZA Regler

PowerControl 500

TECHNISCHE DATEN

LTE-ROUTER MIT SWITCH	• zutreffend / - nicht zutreffend
Typ	Welotec TK804L1.450
Anzahl Ports	4

2 x 3-PHASEN-LEISTUNGSMESSUMFORMER	
Typ	Wago 3x277/480 2857-570/024-005

KOMMUNIKATION		
Schnittstelle		Spannungsversorgung BUS, FRE
Leitungseinführung		
Einführungen		M20 und/oder M25
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	7 - 13 / 9 - 17
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,25 - 2,5
Cu-feindrätig	[mm ²]	0,25 - 4
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	0,25 - 4

KOMMUNIKATION		
Schnittstelle		Prüftrennklemmleiste Spannung und Strommessung
Leitungseinführung		
Einführungen		M20 und/oder M25
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	7 - 13 / 9 - 17
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,5 - 6
Cu-feindrätig	[mm ²]	0,5 - 10
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	0,5 - 10

Stand: (b)

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

DATENBLATT

ART.NR. 10019571

EZA Regler

PowerControl 500

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	500 x 600 x 230
Gewicht, ca.	[kg]	22
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-10...+30
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 60°C)	[°C]	-20...+35
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt		-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...70
Verschmutzungsgrad		4
max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP (EN 60529)		65
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)		•
Schutzklasse (EN 61140)		II
Gehäusematerial		Polyester (GFK)
RoHS-konform (2011/65/EU)		•
Gehäusefarbe		RAL 7035
Montageart		Wandmontage
Verschlussstyp		Doppelbartverschluss

SONSTIGES	
Zolltarifnummer	85371098

Stand: (b)

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.