

Codice articolo 10017468

Chat di rete | 3PH\_COAST\_BBD3(A)P\_63A\_OF-CH

enwitec elettronica GmbH

Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick

E-mail info@enwitec.eu

[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

Designazione	Quadro elettrico per KOSTAL PLENTICORE G3
Applicazione	Per KOSTAL PLENTICORE G3, con collegamento diretto alla scatola: Possibilità di aggiornare l'interruttore FI e/o l'interruttore automatico
Regione	Germania, Svizzera
Separazione della rete	Separazione onnipolare o tripolare (inizialmente configurabile tramite jumper)
Tipi di rete consentiti Connessione di rete	TN-C/TN-S/TT
Tipi di rete consentiti per i sistemi consumer	TN-S/TT (no TN-C!)
Controllo e monitoraggio	KOSTAL Smart Energy Meter (KSEM) o KOSTAL Energy Meter (KEM-C/KEM-P) possono essere integrati opzionalmente (retrofitting)

Tutti i valori in [mm]

Dimensioni

Punti di attacco

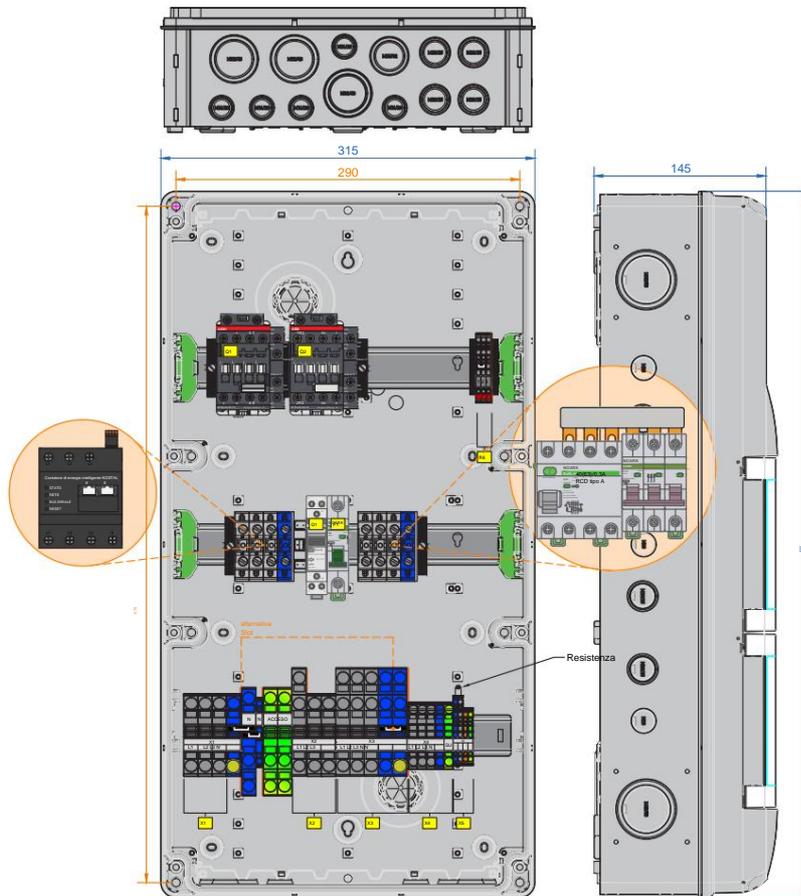
"blu"

"arancia"

La disposizione interna e i componenti possono variare a seconda della variante!

Distanze minime

Sopra	200
sotto	200
lateralmente	100
davanti	800



**◇ AMBITO DI CONSEGNA**

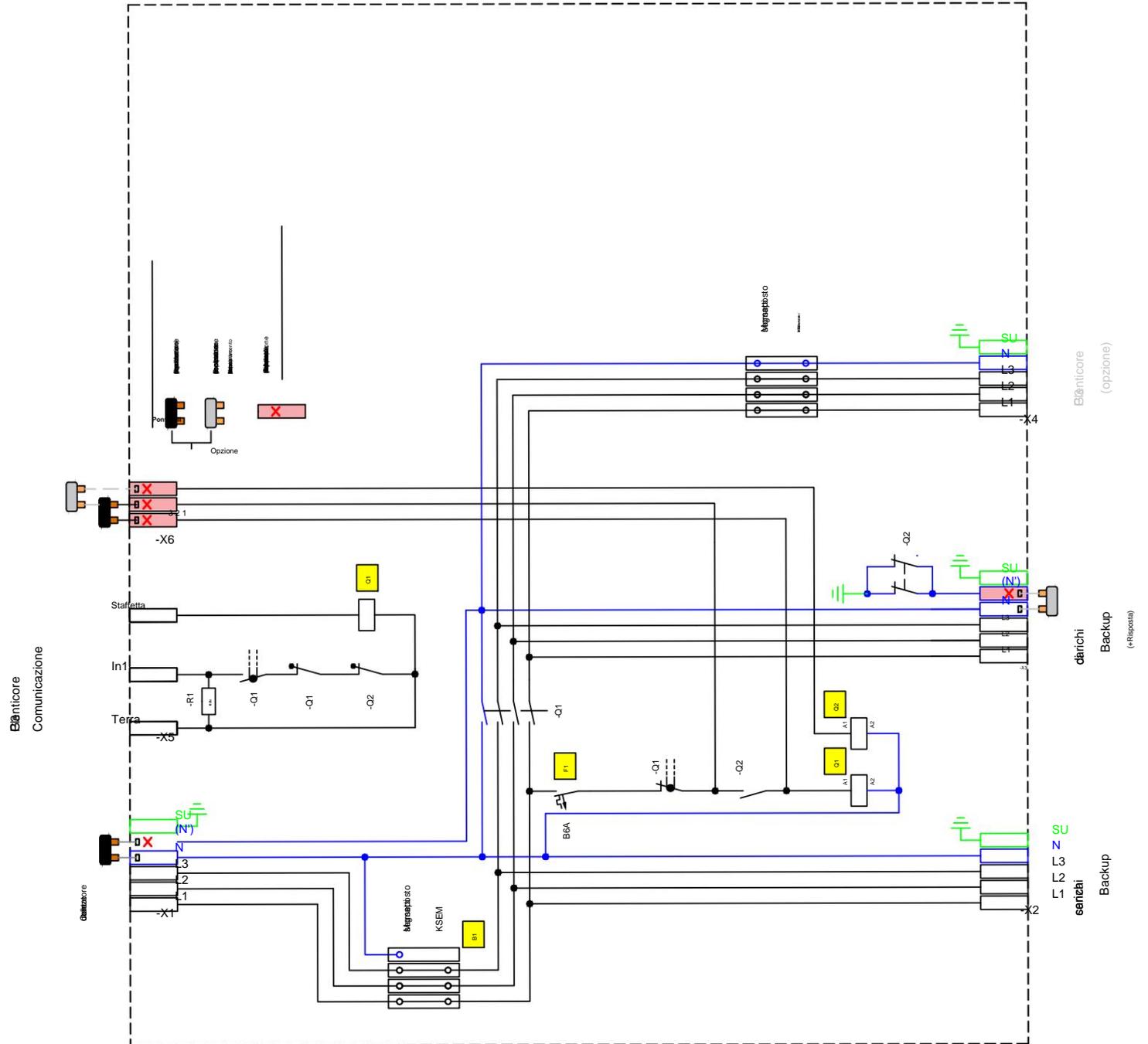
Designazione del numero		Designazione del numero	
1	Istruzioni generali per l'installazione	3	Pressacavo M40 compreso dado di bloccaggio
4	Pressacavo M16 comprensivo di controdado	2	Inserto di tenuta per stampo diviso GFD25 (cavo dati connettore RJ45)
2	Pressacavo M25 compreso dado di bloccaggio	1 frase	Ponticelli a innesto (per la configurazione dell'isolamento dalla rete)
4	Pressacavo M32 compreso dado di bloccaggio	1 set di tappi di copertura per viti di montaggio	

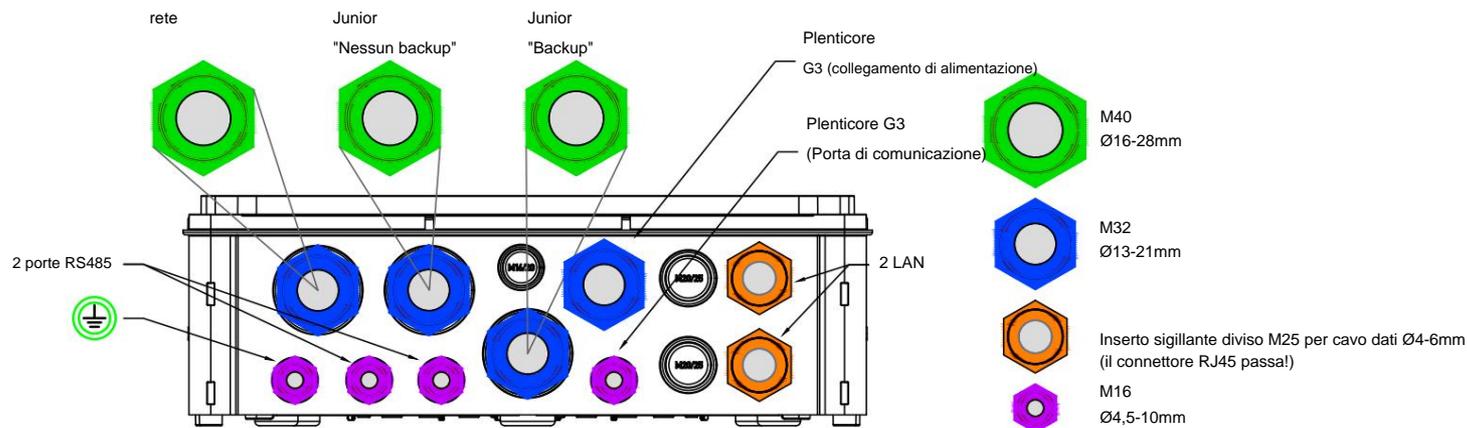
A partire da: marzo 2024

10017468\_Datenblatt\_3PH\_KOSTAL\_BBD3(A)P\_63A\_DE-CH\_2024\_05\_16

Il testo e le illustrazioni corrispondono allo stato tecnico al momento della stampa con riserva di modifiche; Nonostante l'accurata elaborazione, tutte le informazioni non sono garantite. La responsabilità è esclusa. ©enwitec elettronica GmbH

**SCHEMA ELETTRICO**




**INGRESSO CAVI E CONNESSIONI**


Morsetteria	Campo di serraggio ingresso cavo [mm]	Tipo di filo	sezione trasversale massima [mm <sup>2</sup> ]	Lunghezza di spelatura [mm]	Aderendhülse
X1 - rete	M32	a filamento	16	18 - 20	-
	M40	singolo a filamento sottile/a filamento	25		-
		multipo a filamento sottile	16		tu
X2: carica senza Backup	M32	a filamento	16	18 - 20	-
	M40	singolo a filamento sottile/a filamento	25		-
		multipo a filamento sottile	16		tu
X3: carica con Backup	M32	a filamento	16	18 - 20	-
	M40	singolo a filamento sottile/a filamento	25		-
		multipo a filamento sottile	16		tu
Linea dati LAN	2xM25	inserto di tenuta diviso per Connettore RJ45	secondo le specifiche KOSTAL		
Cavo dati RS485 2 x M16		5 - 10	secondo le specifiche KOSTAL		
X4-PLENTICORE G3 Collegamento elettrico	M32	a filamento	10	13 - 15	-
		singolo a filamento sottile/a filamento	10		-
		multipo a filamento sottile	6		tu
X5 - PLENTICORE G3 Porta di comunicazione	M16	a filamento	2,5	9 - 11	-
		singolo a filamento	2,5		-
		sottile a filamento sottile	1,5		tu
SU	M16	a filamento	16	18 - 20	-
		singolo a filamento sottile/a filamento	25		-
		multipo a filamento sottile	25		tu

 DATI TECNICI

## POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE DI FORME DI RETE

• applicabile / - non applicabile

Punto di connessione alla rete	Sistema di consumo nel funzionamento della rete	Opzioni di impostazione (usando i ponticelli)
TN-C	TN-S	tripolare (consigliato) o onnipolare
<b>TN-C</b>	<b>TN-C</b>	<b>VIETATO!</b>
TN-S	TN-S	onnipolare
TT	TT	onnipolare

## VALORI NOMINALI

Tensione nominale Ue	[In]	3PH - 230/400
Tensione nominale di isolamento Ui	[In]	400
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp	[chilovolt]	4
Frequenza nominale fn	[Hz]	50/60+/-5%
Corrente nominale di cortocircuito condizionale Icc	[kA]	10
Corrente nominale Ing al fattore di carico nominale RDF 1 e ta 40°C - tramite Q1 e X3	[UN]	30
Corrente nominale Ing al fattore di carico nominale RDF 1 e ta 25°C - tramite Q1 e X3	[UN]	43,5 <sup>1</sup>
Corrente operativa massima a breve termine IB tramite X2	[UN]	ÿ 63
Corrente operativa termica massima IB tramite X2	[UN]	50
Corrente nominale totale del quadro elettrico InA	[UN]	I di+ IB ÿ 63
Separazione della rete		onnipolare o tripolare
Valore max. del prefusibile lato rete (gL/gG)	[UN]	63
Perdite in standby, ca.	[IN]	6

## TEMPI DI COMMUTAZIONE RETE / FUNZIONAMENTO isolato (ALIMENTAZIONE DI BACKUP)

Funzionamento tramite rete per funzionamento con alimentazione di backup - interruzione di rete	[S]	~ 30
Dal funzionamento con alimentazione di backup al funzionamento da rete - ritorno alla rete	[S]	~ 60

<sup>1</sup> Sono necessarie valvole di ventilazione (passive); Ciò riduce il grado di protezione da IP65 a IP44 (vedi accessori).


**DATI TECNICI**
**CONFIGURAZIONE SEZIONAMENTO RETE TRAMITE PONTI (compreso nella fornitura)**

• applicabile / - non applicabile

**TROPICALE**

X1	bloccato tra NN'	16(25)mm <sup>2</sup>	
X6	bloccato tra 1-2	1,5 (2,5) mm <sup>2</sup>	
<b>TUTTO POLI</b>			
X3	bloccato tra NN'	16(25)mm <sup>2</sup>	
X6	bloccato tra 2-3	1,5 (2,5) mm <sup>2</sup>	

**COLLEGAMENTO POTENZA PLENTICORE G3 (alternativa)**

In caso di collegamento del PLENTICORE G3 al quadro elettrico e ai dispositivi di sicurezza esterni (interruttori differenziali e/o interruttori automatici sono disponibili in loco) **ŷ** Collegamento a X3 o X4.

In caso di collegamento del PLENTICORE G3 nel quadro elettrico e protezione interna **ŷ** collegamento esclusivamente a X4: sono disponibili i morsetti segnaposto davanti. Raccomandazione: nella rete TT (separazione onnipolare) installare un interruttore differenziale da 300 mA per rispettare la misura di protezione "spegnimento automatico dell'alimentazione". Le correnti nominali degli interruttori automatici sono riportate nelle raccomandazioni di KOSTAL relative alle classi di potenza del PLENTICORE G3.

**COMPONENTI INTEGRATI**

F1	Interruttore automatico per circuito di controllo	[UN]	B6
Q1	Contattore di sezionamento della rete	AC1 [A]	55
Q2	Contattore per dispositivo di messa a terra	AC1 [A]	30
Q1	Relè di interblocco (contatti a guida forzata)	AC1 [A]	10



GENERALMENTE		• applicabile / - non applicabile
Dimensioni LxAxP (senza collegamenti a vite)	[mm]	Dimensioni: 315x600x145
Peso, ca.	[kg]	7,5
Intervallo di temperatura operativa ta per RDF1 e Ing 43,5 A	[°C]	-25...+25
Intervallo di temperatura operativa ta per RDF1 e Ing 30 A	[°C]	-25...+40
Temperatura - trasporto/stoccaggio (24 ore 70°C)	[°C]	-25...+55
Umidità: è consentita la condensa	•/-	-
Umidità: intervallo consentito	[%]	5...95% (a IP65) / 5...80% (a IP44)
Altezza di installazione massima sopra il livello del mare	[M]	2000
Classe di protezione IP (EN 60529)		65 - stato di fornitura / 44 - con valvole di ventilazione
Idoneità all'esterno (area protetta)	•/-	-
Tipo di installazione		Interno
Classe di protezione (EN 61140)		-
Materiale della custodia		Polycarbonato
Conformità RoHS (2011/65/UE)	•/-	•
Colore dell'alloggiamento		simile a RAL 7035
Coperchio		Porta pieghevole trasparente
Montaggio		Montaggio a parete
Tipo di chiusura		senza strumenti

## VARIE

Numero della tariffa doganale		85371098
-------------------------------	--	----------

## ACCESSORI

Set di valvole di ventilazione, da utilizzare con InA > 30 A ca (max. 2 set possibili, almeno 1 set richiesto)		10017652 (enwitec)
Set composto da:		
2 valvole di ventilazione		036579 (LeGran)
2 inserti riduttori		M40/M32
2 dadi di bloccaggio		M40

 DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Il prodotto, Designazione: **3PH\_KOOSTAL\_BBD3(A)P\_63A\_DE-CH**

Numero articolo: **10017468**

Produttore: **enwitec elettronica GmbH  
Scherrwies 2  
84329 Rogglfing**

Descrizione: **Dispositivo di commutazione**

a cui si riferisce la presente dichiarazione, è conforme alle seguenti norme o documenti normativi:

<b>EN61439-1</b>	<b>Combinazioni di quadri di bassa tensione</b>
<b>EN 61439-2</b>	<b>Combinazioni di quadri di energia</b>
<b>EN61439-3</b>	<b>Distributore di installazioni per l'utilizzo da parte dei non addetti ai lavori (DBO)</b>

ed è conforme a quanto previsto dalle seguenti direttive CE:

**Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE**

**Stoffverbote 2011/65/UE (RoHS)**

Anno di apposizione della marcatura CE: **2024**

Data di rilascio: **01.03.2024**

enwitec elettronica GmbH



Nome/firma

JohannWimmer

Gestione