caprari

Series Serie E

THREE-PHASE STAR-DELTA STARTER
Electromechanical execution
400V / 50Hz

AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO TRIFASE
Esecuzione elettromeccanica
400V / 50Hz

Series Serie **QSTE**



DESCRIPTION
- *Mains input 3 ~ 50/60Hz 400V (±10%)*
- *Main three-pole disconnector with external control interlocked with the door*
- *Auxiliary circuits and motor protection fuses*
- *Three-pole line contactor sized in AC3 with 24 V AC control coil (110 V AC from 132 kW power rating onwards)*
- *Three-pole star contactor sized in AC3 with 24 V AC control coil (110 V AC from 132 kW power rating onwards)*
- *Three-pole delta contactor sized in AC3 with 24 V AC control coil (110 V AC from 132 kW power rating onwards)*
- *Timer for automatic connection change-over on starting (3-second presetting)*
- *Manually reset three-pole thermal relay, self-compensating in relation to the ambient temperature. Provides protection against prolonged overloads and is sensitive to phase failure*
- *400+230/24V transformer (110 V AC from 132 kW power rating onwards) for auxiliary circuits*
- *Automatic-0-Manual selector, unstable manual position (active protections). In the automatic position, starting-stopping are enabled by means of the signal from the pressure switch and/or float; a stable manual selector is available on request*
- *Indicator lights:*
  - *mains power "on" indicator light (blue)*
  - *user operating indicator light (green)*
  - *red indicator light for motor protection alarm, thermal relay tripped*
- *Input for power cable connection*
- *Input for start command*
- *Input for stop command*

CARATTERISTICHE
- Ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V (± 10%)
- Sezionatore generale tripolare con comando esterno interbloccato con la portella
- Fusibili di protezione circuiti ausiliari e utenza
- Contattore tripolare di linea dimensionato in AC3 con bobina di comando a 24 V AC (110 V AC dalla potenza di 132 kW)
- Contattore tripolare di stella dimensionato in AC3 con bobina di comando a 24 V AC (110 V AC dalla potenza di 132 kW)
- Contattore tripolare di triangolo dimensionato in AC3 con bobina di comando a 24 V AC (110 V AC dalla potenza di 132 kW)
- Temporizzatore per lo scambio automatico delle connessioni all'avviamento (pretarato a 3 secondi)
- Relè termico tripolare, riarmo manuale, autocompensato per la temperatura ambiente, per la protezione contro i sovraccarichi prolungati e sensibile alla mancanza fase
- Trasformatore 400+230/24V (110 V AC dalla potenza di 132 kW) per circuiti ausiliari
- Selettore Automatico-0-Manuale, posizione manuale instabile (protezioni attive), nella posizione automatico il consenso marcia-arresto avviene tramite il segnale del pressostato e/o galleggiante; selettore manuale stabile su richiesta
- Spie di segnalazione:
  - luce spia blu di presenza tensione di rete
  - luce spia verde di utenza in funzione
  - luce spia rossa di allarme utenza in protezione, intervento relè termico
- Ingresso per allacciamento cavi di potenza
- Ingresso per comando di marcia
- Ingresso per comando di arresto

55MP01) metal casing for installation on walls, locked with a circular/triangular key. IP55 protection class

55MP01) cassa in metallo per installazione a parete, chiusura a chiave circolare/triangolare, protezione IP55

55MZ01) metal casing complete with galvanized steel plinth for anchoring to the foundation, closed with a circular/triangular key, IP55 protection class (see accessories section when not included in the standard configuration)

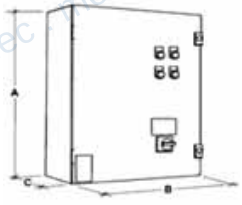
55MZ01) cassa in metallo completa di zoccolo di ancoraggio alla fondazione in acciaio zincato, chiusura a chiave circolare/triangolare, protezione IP55 (vedere sezione accessori quando non previsto nella configurazione standard)

55MP02) metal casing for installation on walls. Blank external door (transparent on request). Locked with a circular/triangular key. IP55 protection class

55MP02) cassa in metallo per installazione a parete, portella esterna cieca (trasparente su richiesta), chiusura a chiave circolare/triangolare, protezione IP55

55MZ02) metal casing with blank external door (transparent on request). Complete with galvanized steel plinth for anchoring to the foundation, closed with a circular/triangular key, IP55 protection class (see accessories section when not included in the standard configuration)

55MZ02) cassa in metallo con portella esterna cieca (trasparente su richiesta) completa di zoccolo di ancoraggio alla fondazione in acciaio zincato, chiusura a chiave circolare/triangolare, protezione IP55 (vedere sezione accessori quando non previsto nella configurazione standard)



A = *Height* Altezza
B = *Length* Lunghezza
C = *Width* Larghezza

Cod. 996070/06-24 - Copyright © 2013 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Caprari S.p.A. - Modena - Italy

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis DEMANDE DE PRIX >
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

Pmax (1) kW	Imin/max (2) A	No. of Pumps N. di Pompe	IP55 metal casing Wall installation Cassa in metallo IP55 Installazione a parete	Dimensions [mm] Dimensioni [mm] A	B	C	Weight Peso [kg]
4,0	4,5÷7,5	1	QSTE3x400-1x0040-55MP01	400	300	240	6
5,5	6÷10	1	QSTE3x400-1x0055-55MP01	400	300	240	6
7,5	9÷15	1	QSTE3x400-1x0075-55MP01	400	300	240	6
11,0	9÷15	1	QSTE3x400-1x0110-55MP01	400	300	240	6
15,0	14÷23	1	QSTE3x400-1x0150-55MP01	500	400	240	16
22,0	20÷33	1	QSTE3x400-1x0220-55MP01	500	400	240	16
30,0	28÷42	1	QSTE3x400-1x0300-55MP01	500	400	240	20
37,0	35÷50	1	QSTE3x400-1x0370-55MP01	600	400	240	30
45,0	46÷65	1	QSTE3x400-1x0450-55MP01	600	400	240	30
51,0	46÷65	1	QSTE3x400-1x0510-55MP01	600	400	240	30
59,0	60÷82	1	QSTE3x400-1x0590-55MP01	700	500	290	50
66,0	60÷82	1	QSTE3x400-1x0660-55MP01	700	500	290	55
75,0	70÷95	1	QSTE3x400-1x0750-55MP01	800	600	340	65
92,0	75÷125	1	QSTE3x400-1x0920-55MP01	1000	800	340	70
110,0	90÷150	1	QSTE3x400-1x1100-55MP01	1000	800	340	70
132,0	120÷200	1	QSTE3x400-1x1320-55MP01	1000	800	340	80
150,0	120÷200	1	QSTE3x400-1x1500-55MP01	1000	800	340	80
170,0	150÷250	1	QSTE3x400-1x1700-55MP01	1000	800	340	80
190,0	150÷250	1	QSTE3x400-1x1900-55MP01	1200	800	300	85
240,0	250÷420	1	QSTE3x400-1x2400-55MP01	1200	800	300	90

Pmax (1) kW	Imin/max (2) A	No. of Pumps N. di Pompe	IP55 metal casing Wall installation Cassa in metallo IP55 Installazione a parete	Dimensions [mm] Dimensioni [mm] A	B	C	Weight Peso [kg]
4,0	4,5÷7,5	1	QSTE3x400-1x0040-55MP02	500	400	200	6
5,5	6÷10	1	QSTE3x400-1x0055-55MP02	500	400	200	6
7,5	9÷15	1	QSTE3x400-1x0075-55MP02	500	400	200	6
11,0	9÷15	1	QSTE3x400-1x0110-55MP02	500	400	200	6
15,0	14÷23	1	QSTE3x400-1x0150-55MP02	500	400	200	16
22,0	20÷33	1	QSTE3x400-1x0220-55MP02	500	400	200	16
30,0	28÷42	1	QSTE3x400-1x0300-55MP02	500	400	200	20
37,0	35÷50	1	QSTE3x400-1x0370-55MP02	600	400	200	30
45,0	46÷65	1	QSTE3x400-1x0450-55MP02	600	400	200	30
51,0	46÷65	1	QSTE3x400-1x0510-55MP02	600	400	200	30
59,0	60÷82	1	QSTE3x400-1x0590-55MP02	700	500	250	50
66,0	60÷82	1	QSTE3x400-1x0660-55MP02	700	500	290	55
75,0	70÷95	1	QSTE3x400-1x0750-55MP02	800	600	300	65
92,0	75÷125	1	QSTE3x400-1x0920-55MP02	1000	800	300	70
110,0	90÷150	1	QSTE3x400-1x1100-55MP02	1000	800	300	70
132,0	120÷200	1	QSTE3x400-1x1320-55MP02	1000	800	340	80
150,0	120÷200	1	QSTE3x400-1x1500-55MP02	1000	800	340	80
170,0	150÷250	1	QSTE3x400-1x1700-55MP02	1000	800	340	80
190,0	150÷250	1	QSTE3x400-1x1900-55MP02	1200	800	300	85
240,0	250÷420	1	QSTE3x400-1x2400-55MP02	1200	800	300	90

For correct sizing:
(1) the "P_2" power of the electric motor must not exceed the Pmax of the starter
(2) the control panel must be selected with regard to the absorbed current of the motor:
- increase by 5%
- divide by 1,73.
This value must be within the Imin/Imax values of the starter.

Different number of pumps controlled, voltages, frequency or powers: on demand.

NOTES
Holes to route cables and core hitches made at installer's charge.
Operating temperature: -5/+40°C.
Storage temperature: -20/+70°C.
Relative humidity: 50% at 40°C.
Construction to EU standards.

Per il corretto dimensionamento:
(1) la potenza "P_2" del motore elettrico non deve superare la Pmax dell'avviatore
(2) la selezione del quadro elettrico deve essere fatta in funzione della corrente assorbita dal motore:
- maggiorare del 5%
- dividere per 1,73.
Tale dato deve essere compreso tra i valori Imin/Imax dell'avviatore.

Numero di pompe comandate, tensioni, frequenza o potenze diverse: su richiesta.

NOTE
Foratura pressacavi e relativi pressacavi a cura dell'installatore.
Temperatura ambiente di esercizio: -5/+40°C.
Temperatura ambiente di stoccaggio: -20/+70°C.
Umidità relativa: 50% a 40°C.
Costruzione a norme UE.

Caprari S.p.A. - Modena - Italy

Cod. 996070/06-24 - Copyright © 2013 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

motralec

Expert en pompes, moteurs électriques et ventilateurs industriels depuis 1976.
Herblay-sur-Seine (95) . Sèvres (92) . Étréchy (91) . www.motralec.com

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Coffret électrique Caprari QSTE COFFRET AVVIATEUR ÉTOILE TRIANGLE SERIE E

★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la fiche technique sur notre site :

www.motralec.com/.../coffret-electrique-caprari-electric-panels

DEMANDE DE PRIX >