



- ITALIANO**
- installazione frontale su pannello in plastica o in metallo
 - alimentazione 115... 230 VAC
 - orologio integrato
 - sonda cella, sonda spillone e sonda ausiliaria (PTC/NTC)
 - ingresso micro porta e ingresso multifunzione
 - relé compressore da 30 A res. @ 250 VAC
 - buzzer di allarme
 - porta TTL MODBUS slave per chiave di programmazione, app EVconnect, sistema di monitoraggio remoto EPoCA o per BMS.

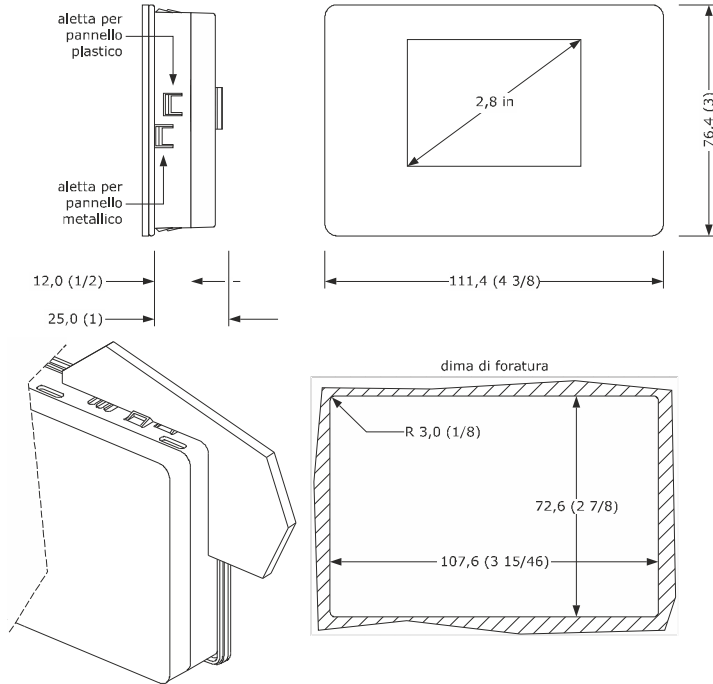
Modelli disponibili

Codice di acquisto	Caratteristiche integrate	Alimentazione	Ingressi analogici
EVJS815P9	orologio, buzzer di allarme	115... 230 VAC	3 per PTC/NTC
EVJS825P9	orologio, buzzer di allarme, programmi	115... 230 VAC	3 per PTC/NTC

1 DIMENSIONI E INSTALLAZIONE | Dimensioni in mm (in)

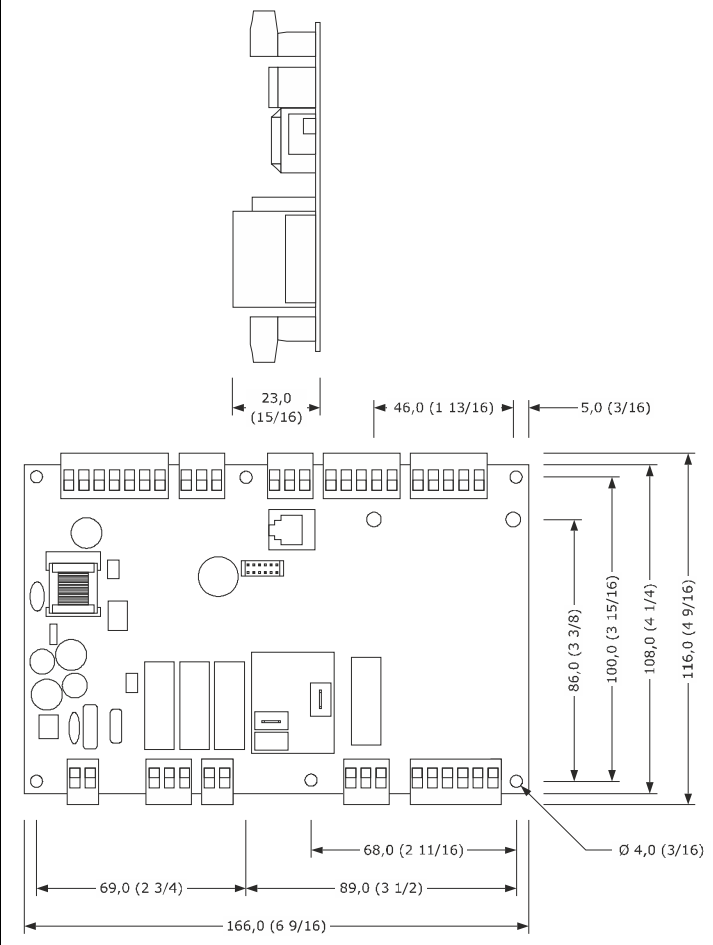
1.1 Dimensioni e installazione interfaccia utente
 Installazione frontale su pannello in plastica o in metallo (con alette elastiche di ritenuta).

ATTENZIONE
 Lo spessore di un pannello metallico deve essere compreso tra 0,8 e 1,5 mm (1/32 e 1/16 in), quello di un pannello plastico tra 0,8 e 3,4 mm (1/32 e 1/8 in).



1.2 Modelli in contenitore plastico per installazione a retropanello
 Installazione in un quadro elettrico, su distanziali.

ATTENZIONE
 Eventuali parti metalliche in prossimità del modulo di controllo devono essere a una distanza tale da non compromettere le distanze di sicurezza.



AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

- accertarsi che le condizioni di lavoro rientrino nei limiti riportati nel capitolo **DATI TECNICI**
- non installare il dispositivo in prossimità di fonti di calore, di apparecchi con forti magneti, di luoghi soggetti alla luce solare diretta, pioggia, umidità, polvere eccessiva, vibrazioni meccaniche o scosse
- in conformità alle normative sulla sicurezza, la protezione contro eventuali contatti con le parti elettriche deve essere assicurata mediante una corretta installazione; tutte le parti che assicurano la protezione devono essere fissate in modo tale da non poter essere rimosse senza l'aiuto di un utensile.

2 UTILIZZO
 Consultare il manuale installatore (codice 144JS8001104).

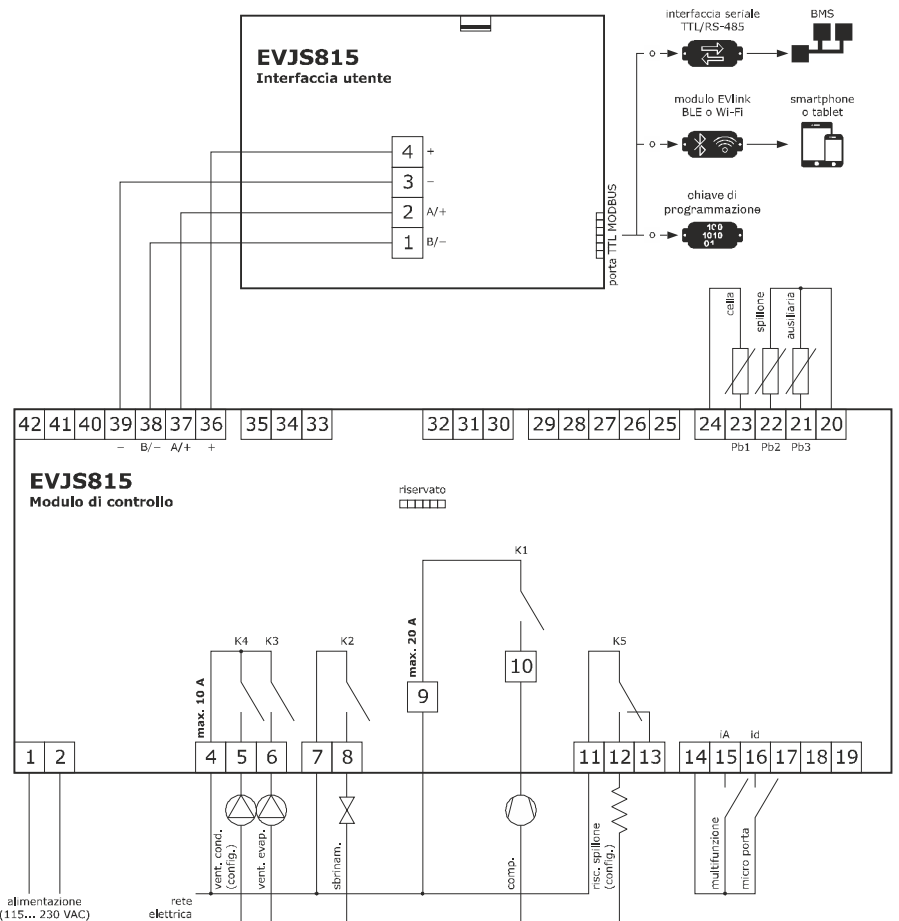
3 DATI TECNICI

Scopo del dispositivo di comando:	dispositivo di comando di funzionamento.
Costruzione del dispositivo di comando:	dispositivo elettronico incorporato.
Contenitore:	autoestinguente nero.
Categoria di resistenza al calore e al fuoco:	D.
Dimensioni:	
Interfaccia utente: 111,4 x 76,4 x 25,0 (4 3/8 x 3 x 1)	Modulo di controllo: 166,0 x 116,0 x 23,0 (6 9/16 x 4 9/16 x 15/16).

4 COLLEGAMENTO ELETTRICO

ATTENZIONE

- utilizzare cavi di sezione adeguata alla corrente che li percorre
- per ridurre eventuali disturbi elettromagnetici, collocare i cavi di potenza il più lontano possibile da quelli di segnale
- a causa delle difficoltà di approvvigionamento del relé da 30 A fast-on, per un periodo di tempo non definito questi verrà sostituito da un relé di portata equivalente con l'aggiunta di una morsettiere a vite a due vie (corrente nominale 12 A).



Metodo di montaggio del dispositivo di comando:		
Interfaccia utente: installazione frontale su pannello in plastica o in metallo (con alette elastiche di ritenuta)	Modulo di controllo: installazione in un quadro elettrico, su distanziali.	
Grado di protezione fornito dall'involucro:		
Interfaccia utente: IP65 (il frontale), a condizione che il dispositivo sia installato su di un pannello metallico di spessore 0,8 mm (1/32 in)	Modulo di controllo: IP00.	
Metodo di connessione:		
Interfaccia utente: morsettiere estraibili a vite per conduttori fino a 1 mm ²	Modulo di controllo: morsettiere estraibili a vite per conduttori fino a 2,5 mm ² , faston da 6,3 mm.	
Lunghezze massime consentite per i cavi di collegamento:		
interfaccia utente-modulo di controllo: 10 m (32,8 ft)		
alimentazione: 10 m (32,8 ft)	ingressi analogici: 10 m (32,8 ft)	
ingressi digitali: 10 m (32,8 ft)	uscite digitali: 10 m (32,8 ft)	
Temperatura di impiego:	da -5 a 55 °C (da 23 a 131 °F).	
Temperatura di immagazzinamento:	da -25 a 70 °C (da -13 a 158 °F).	
Umidità di impiego:	dal 10 al 90 % di umidità relativa senza condensa.	
Situazione di inquinamento del dispositivo di comando:	2.	
Conformità:		
RoHS 2011/65/CE	WEEE 2012/19/EU	
regolamento REACH (CE) n. 1907/2006		
EMC 2014/30/UE		
LVD 2014/35/UE.		
Alimentazione:	115... 230 VAC (+10 % -15 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 6 VA.	
Metodo di messa a terra del dispositivo di comando:		
nessuno.		
Tensione impulsiva nominale:	2,5 KV.	
Categoria di sovratensione:	II.	
Classe e struttura del software:	A.	
Orologio:	su richiesta (batteria secondaria al litio incorporata).	
Deriva dell'orologio:	≤ 55 s/mese a 25 °C (77 °F).	
Autonomia della batteria dell'orologio in mancanza dell'alimentazione:	6 mesi.	
Tempo di carica della batteria dell'orologio:	24 h (la batteria viene caricata dall'alimentazione del dispositivo).	
Ingressi analogici:		
3 per sonde PTC o NTC (sonda cella, sonda spillone e sonda ausiliaria).		
Sonde PTC:	Tipo di sensore:	KTY 81-121 (990 Ω @ 25 °C, 77 °F)
	Campo di misura:	da -50 a 150 °C (da -58 a 302 °F)
	Risoluzione:	0,1 °C (1 °F).
Sonde NTC:	Tipo di sensore:	B3435 (10 KΩ @ 25 °C, 77 °F)
	Campo di misura:	da -40 a 105 °C (da -40 a 221 °F)
	Risoluzione:	0,1 °C (1 °F).
Ingressi digitali:		
2 a contatto pulito (micro porta e multifunzione).		
Contatto pulito:	Tipo di contatto:	5 VDC, 1,5 mA
	Alimentazione:	nessuna
	Protezione:	nessuna.
Uscite digitali:		
5 a relé elettromeccanico.		
Relé K1:	SPST da 30 A res. @ 250 VAC	
Relé K2:	SPST da 8 A res. @ 250 VAC	
Relé K3:	SPST da 8 A res. @ 250 VAC	
Relé K4:	SPST da 8 A res. @ 250 VAC	
Relé K5:	SPDT da 8 A res. @ 250 VAC.	
Il dispositivo garantisce un isolamento rinforzato tra ciascun connettore dell'uscita digitale e le rimanenti parti del dispositivo stesso.		
Azioni di Tipo 1 o di Tipo 2:	tipo 1.	
Caratteristiche complementari delle azioni di Tipo 1 o di Tipo 2:	C.	
Visualizzazioni:	display grafico a colori da 2,8 pollici.	
Buzzer di allarme:	incorporato.	
Porte di comunicazione:	1 porta TTL MODBUS slave per chiave di programmazione, app EVconnect, sistema di monitoraggio remoto EPoCA o per BMS.	

AVVERTENZE PER IL COLLEGAMENTO ELETTRICO

- se si utilizzano avvitatori elettrici o pneumatici, moderare la coppia di serraggio
- se il dispositivo è stato portato da un luogo freddo a uno caldo, l'umidità potrebbe aver condensato all'interno; attendere circa un'ora prima di alimentarlo
- accertarsi che la tensione di alimentazione, la frequenza elettrica e la potenza elettrica rientrino nei limiti riportati nel capitolo **DATI TECNICI**
- scollegare l'alimentazione prima di procedere con qualunque tipo di manutenzione
- non utilizzare il dispositivo come dispositivo di sicurezza
- per le riparazioni e per informazioni rivolgersi alla rete vendita EVCO.

ATTENZIONE
 Il dispositivo deve essere smaltito secondo le normative locali in merito alla raccolta delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Questo documento e le soluzioni in esso contenute sono proprietà intellettuale EVCO tutelata dal Codice dei diritti di proprietà Industriale (CPI). EVCO pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione anche parziale dei contenuti se non espressamente autorizzata da EVCO stessa. Il cliente (costruttore, installatore o utente finale) si assume ogni responsabilità in merito alla configurazione del dispositivo. EVCO non si assume alcuna responsabilità in merito ai possibili errori riportati e si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica in qualsiasi momento senza pregiudicare le caratteristiche essenziali di funzionalità e di sicurezza.