

Module de extindere Tip EM-LIGHT

2



Pentru conectarea simplă a iluminării la un regulator EASYLAB pentru nișă de laborator

Modul de extindere cu mufă cablată pentru conectarea iluminării și pentru comutarea iluminării aprins/stins cu ajutorul panoului de comandă

- Iluminarea poate fi comutată aprins/stins de la un panou de comandă EASYLAB
- Mufă pentru conectarea nișei de laborator sau a iluminării încăperii (230 V)
- Numai în conexiune cu modulul de extindere EM-TRF sau EM-TRF-USV
- Mufă pe exteriorul carcasei regulatorului
- Conexiune plug-in pentru iluminare, de ex. iluminarea nișei de laborator



Butoane pentru panoul de comandă pentru stingerea/aprinderea iluminării



Mufă de conexiune pentru iluminare

Tip		Pagina
EM-LIGHT	Informații generale	2.3 – 86
	Specificații	2.3 – 88
	Informații de bază și nomenclator	2.7 – 1

Descriere



Modul de extindere EM-LIGHT

Aplicație

- Modul de extindere tip EM-LIGHT pentru sistemul EASYLAB
- Conexiune simplă a iluminării (230 V) la un mufă cablată pe carcasa regulatorului
- Comanda luminii nișei de laborator prin utilizarea panoului de comandă
- Pentru regulatoarele nișelor de laborator EASYLAB TCU3 cu module de extindere EM-TRF sau EM-TRF-USV
- Utilizare pentru nișele de laborator

Suplimente utile

- EasyConnect: Software de configurare pentru punerea în funcțiune și diagnoza componentelor EASYLAB

Caracteristici speciale

- Comanda luminii nișei de laborator prin utilizarea panoului de comandă
- Conexiune simplă a iluminării la un mufă cablată pe carcasa regulatorului
- Mufă este pe exteriorul carcasei; nu este necesară deschiderea carcasei
- Cablul de conexiune plug-in al iluminării nișei de laborator este simplu conectat la mufă

Componente și caracteristici

- Mufă WAGO WINSTA Midi, seria 770
- Mufă cu cabluri de conexiune plug-in, 230 V

Caracteristici ale modelului

- Mufă adecvată pentru deschiderea dedicată a carcasei regulatorului
- Mufă tip push-in, nu sunt necesare scule
- Cabluri adecvate pentru conexiune la TCU3 în combinație cu EM-TRF sau EM-TRF-USV
- Cabluri electrice cu mânșoane la capete și etichete text pentru marcarea bornelor care se folosesc

Montaj și punere în funcțiune

- Ca atașament pentru componenta de bază EASYLAB: montat din fabrică
- Pentru modernizare: montați modulul de extindere în carcasa de bază și îl conectați
- Folosiți software-ul de configurare EasyConnect pentru activarea butonului pentru iluminare de pe panoul de comandă

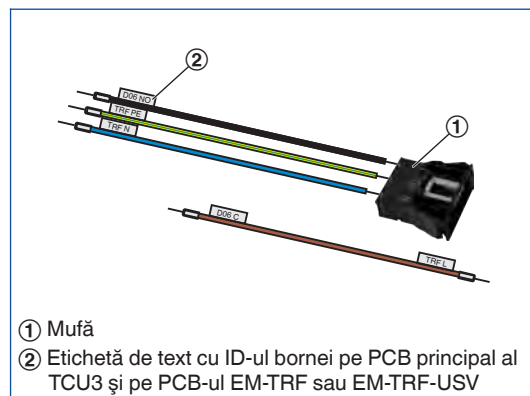
Date tehnice

Tensiune de alimentare	230 V AC, conexiune la EM-TRF sau EM-TRF-USV
Curent maxim de comutare	12 A; curent de comutare 25 A max.
Temperatură de funcționare	0 – 50 °C
Clasa de siguranță	I (împământare de protecție)
Nivel de protecție	IP 20
Conformitate CE	CEM conform 2004/108/CE, tensiune joasă conform 2006/95/CE

Funcționare

Modulul de extindere EM-LIGHT asigură o mufă (WAGO WINSTA Midi, seria 770) pentru conexiunea luminii utilizând un cablu cu fișă plug-in. În acest scop modulul de extindere este conectat la bornele lui EM-TRF sau EM-TRF-USV pentru 230 V AC și la o ieșire digitală a regulatorului TCU3. Atunci lumina poate fi aprinsă/stinsă de la panoul de comandă.

EM-LIGHT



Cod de comandă

Orice atașament trebuie definit prin codul de comandă al unității terminale VAV.

Detaliu cod articol de comandă pentru grupa de atașare ELAB EASYLAB regulator TCU3 sau TAM

ELAB / ... / ...S / ...

Posibilă echiparea ulterioară.

Mufă conectare iluminare EM-LIGHT, pentru echipare ulterioară

EM – LIGHT

Text standard

Modul de extindere pentru regulatorul EASYLAB TCU3 (conectat la 230 V), pentru conectarea simplă a iluminării la o mufă cablată (230 V)

Comanda iluminării (tipical iluminarea nișei de laborator) cu ajutorul panoului de comandă.

Caracteristici speciale

- Comanda luminii nișei de laborator prin utilizarea panoului de comandă
- Conexiune simplă a iluminării la un mufă cablată pe carcasa regulatorului
- Mufă este pe exteriorul carcasei; nu este necesară deschiderea carcasei
- Cablul de conexiune plug-in al iluminării nișei de laborator este simplu conectat la mufă

Date tehnice

- Tensiune alimentare 230 V AC, conexiune la EM-TRF sau EM-TRF-USV
- Curent de comutare 12 A max.
- Temperatură de funcționare 0 ...+50 °C
- Nivel de protecție IP 20

Informații de bază și nomenclator



2

Sisteme de control pentru administrarea aerului

- Selectare produs

Sisteme de control pentru administrarea aerului

Informații de bază și nomenclator

Selectare produs

Domeniu de aplicare	Echipament de control						Monitorizare
	Sistem EASYLAB			Sistem TCU-LON-II			FMS
	Reglajul nișei de laborator	Bilanțul încăperilor	Controlul presiunii în încăpere	Reglajul nișei de laborator	Bilanțul încăperilor	Controlul presiunii în încăpere	Monitorizarea nișelor de laborator
2 Componente hardware							
Modul adaptor (TAM)		●					
Modul extindere, 230 V	Opțiuni	Opțiuni	Opțiuni				90 – 250 V AC întotdeauna
Modul extindere, 230 V, UPS	●	●	●				
Interfață LonWorks	●	●	●	●	●	●	
Valvă solenoid (extindere)	●	●	●	●	●	●	
Iluminare nișă de laborator (extindere)	●						●
Panou de comandă cu display OLED	●						Opțiuni
Panou de comandă cu afișaj 40 caractere	●	●	●				
Panou de comandă – TCU-LON-II standard				●			●
Funcții							
Monitorizare debit volumetric	●	●	●	●	●	●	●
Monitorizarea vitezei la secțiunea frontală	●			●			FMS-2
Monitorizare cadru culisant (EN 14175)	●			●			●
Monitorizarea presiunii în încăpere			●	●		●	
Controlul debitelor volumetrice constante	●	●		●	●		
Controlul debitelor volumetrice variabile	●	●		●	●		
Diferență debit volumetric constant		●	●		●	●	
Controlul presiunii în încăpere			●			●	
Funcția de management al încăperii		●	●				
●	Posibil						
	Imposibil						

Sisteme de control pentru administrarea aerului

Informații de bază și nomenclator

Selectare produs

Domeniu de aplicare	Echipament de control						Monitorizare
	Sistem EASYLAB			Sistem TCU-LON-II			FMS
	Reglajul nișei de laborator	Bilanțul încăperilor	Controlul presiunii în încăpere	Reglajul nișei de laborator	Bilanțul încăperilor	Controlul presiunii în încăpere	Monitorizarea nișelor de laborator
Componente hardware							
Funcții suplimentare							
Interfață spre BMS central	●	●	●	●	●	●	●
Semnalarea poziției lamelei clapetei	●	●	●				
Reglarea diversității		●	●		●	●	
Schimbarea punctului setat al debitului volumetric		●	●		●	●	
Extragerea fumului	●						
Detector de mișcare	●			●			
Dispozitiv automat cu cadru culisant	●						
Ventilator flux de sprijin							
Monitorizare	●			●			●
Software de configurare							
EasyConnect	●	●	●				●
TCU-LON-II plug-in				●	●	●	
●	Posibil						
	Imposibil						

2