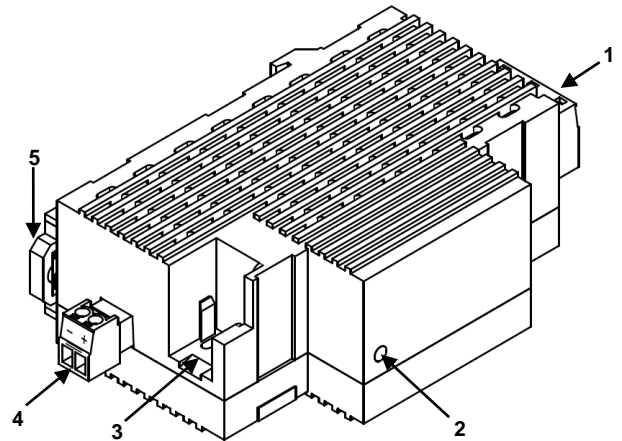


### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μειωμένο μέγεθος: 90 x 60 x 35 mm (2 θέσεις πίνακα κατά DIN).
- Τροφοδοτικό συστήματος KNX με επιπλέον έξοδο 29VDC.
- Το τροφοδοτικό ZPS160M παράγει και παρακολουθεί την τάση τροφοδοσίας του συστήματος KNX.
- Μέγιστο ρεύμα bus KNX: 160mA.
- Ενσωματωμένο πηνίο KNX.
- Μέγιστο ρεύμα επιπλέον εξόδου: 250mA - I<sub>BUS</sub>.
- Δεν χρειάζεται καμία συσκευή κατά την καλωδίωση του ακροδέκτη.
- Για τοποθέτηση σε ράγα DIN (EN 50022).
- Προστασία από βραχυκύκλωμα και υπέρταση.
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE (σήμα CE στην δεξιά πλευρά).

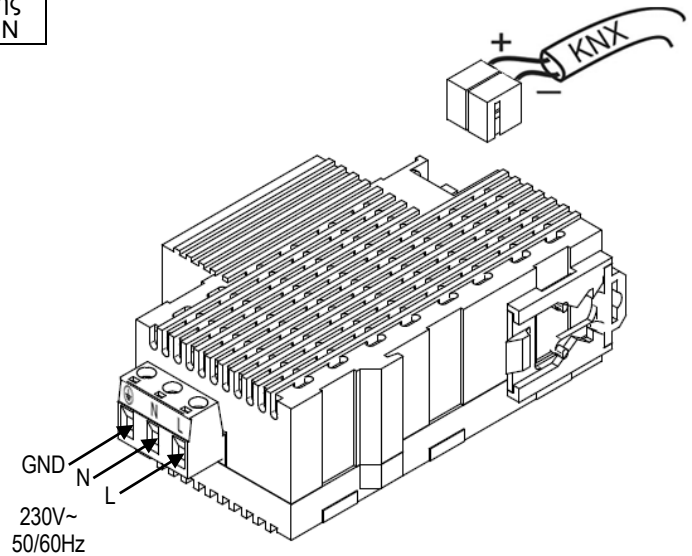


Σχήμα 1: Τροφοδοτικό ZPS160MPA

1. Ακροδέκτης κύριας τροφοδοσίας	2. Πράσινο LED	3. Σύνδεση KNX	4. Ακροδέκτης επιπλέον εξόδου	5. Σημείο εφαρμογής ράγας DIN
----------------------------------	----------------	----------------	-------------------------------	-------------------------------

### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ

- Αυτό το τροφοδοτικό KNX πρέπει να τοποθετείται αποκλειστικά σε ράγα DIN 35mm εντός κιβωτίου διανομής ή ηλεκτρικού πίνακα.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός για να αποφεύγετε τη λειτουργία εκτός των επιτρεπόμενων θερμοκρασιακών ορίων της συσκευής.
- Η τάση δικτύου πρέπει να συνδεθεί στις κλέμμες L, N και γείωσης βάση της απεικόνισης στο σχήμα 2.
- Η έξοδος KNX με ενσωματωμένο πηνίο πρέπει να συνδεθεί μέσω τυπικού ακροδέκτη KNX όπως απεικονίζεται στο σχήμα 2.
- Η επιπλέον έξοδος πρέπει να συνδεθεί βάση της πολικότητας που εμφανίζεται πάνω στον ακροδέκτη.



Σχήμα 2: ZPS160MPA εγκατάσταση και σύνδεση

### ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Το πράσινο LED δείχνει την κατάσταση της συσκευής:

- LED ενεργό : Η συσκευή λειτουργεί κανονικά.
- LED σβηστό :
  - Βραχυκύκλωμα στην έξοδο του bus ή την επιπλέον έξοδο. Εξαλείψτε το βραχυκύκλωμα.
  - Διακοπή ρεύματος AC. Ελέγξτε την AC τροφοδοσία.
  - Bus ή επιπλέον έξοδος υπερφορτωμένες\*.
- Εάν αναβοσβήνει το LED κάθε μερικά δευτερόλεπτα, bus ή επιπλέον έξοδος, ελαφρώς υπερφορτωμένες\*.

\*Μειώστε το φορτίο στο bus ή την επιπλέον έξοδο έως ότου η συνολική κατανάλωση να μην υπερβαίνει το μέγιστο ρεύμα που προδιαγράφεται.

**Σημείωση:** Για να επανεκκινήσετε (reset) τη γραμμή του bus, αφαιρέστε τον ακροδέκτη του KNX από την τροφοδοσία για τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Τύπος συσκευής		Ηλεκτρική συσκευή ελέγχου λειτουργιών
Εξωτερική τροφοδοσία	Τάση	230 VAC, 50/60 Hz
	Κατανάλωση	Μέγιστο 100mA
KNX έξοδος	Τάση	29 VDC SELV
	Έξοδος (I <sub>BUS</sub> )	Μέγιστο 160mA
Επιπλέον έξοδος	Τάση	29 VDC SELV
	Έξοδος (I <sub>AUX</sub> )	I <sub>AUX</sub> + I <sub>BUS</sub> ≤ 250mA
Θερμοκρασία λειτουργίας		από -5°C έως +45°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης		από -20°C έως +55°C
Υγρασία λειτουργίας (σχετική)		από 30 έως 85% RH (χωρίς συμπυκνώματα)
Υγρασία αποθήκευσης (σχετική)		από 30 έως 85% RH (χωρίς συμπυκνώματα)
Συμπληρωματικά χαρακτηριστικά		Κλάση B
Κλάση προστασίας		Κλάση I
Τύπος λειτουργίας		Συνεχής λειτουργία
Τύπος λειτουργίας συσκευής (action type)		Τύπος 1
Περίοδος ηλεκτρικής καταπόνησης		Μεγάλη
Εγκατάσταση		Ανεξάρτητη συσκευή για τοποθέτηση στο εσωτερικό ηλεκτρικών πινάκων ή κιβωτίων διανομής
Ελάχιστες αποστάσεις		---
Εφεδρικός χρόνος διακοπής ρεύματος		200ms
Μέγιστο ρεύμα πριν την υπερφόρτωση		350mA
Ασφάλεια προστασίας	Τάση	250V AC ~ 50 Hz
	Ρεύμα	2,5 A
	Απόκριση	Τύπος F (γρήγορη απόκριση)
Τύπος σύνδεσης		Μπλοκ (τριών) ακροδεκτών με βίδα
Διατομή καλωδίου		από 0.5mm <sup>2</sup> έως 2.5mm <sup>2</sup>
Τύπος καλωδίου		Εύκαμπτος αγωγός (πολύκλωνος) με ακροχίτωνιο ή μονόκλωνος αγωγός χωρίς ακροχίτωνιο.
Ένδειξη λειτουργίας		Η ενεργοποίηση του πράσινου LED υποδηλώνει τη σωστή τάση bus.
Βάρος		200g
Δείκτης PCB CTI		175V
Περιβλήμα		PC+ABS FR V0 ελεύθερο αλογόνου

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένους επαγγελματίες σύμφωνα πάντα με τους νόμους και τους κανονισμούς κάθε χώρας.
- ΜΗΝ συνδέετε την τάση δικτύου (230V) ή οποιαδήποτε εξωτερική τάση σε οποιοδήποτε σημείο του KNX bus. Η σύνδεση οποιασδήποτε άλλης τάσης μπορεί να θέσει σε κίνδυνο ολόκληρο το σύστημα KNX. Η εγκατάσταση πρέπει να έχει πάντα επαρκή μόνωση ανάμεσα στην τάση δικτύου (230V) και στο KNX bus ή άλλα εξαρτήματα.
- Η εγκατάσταση πρέπει να διαθέτει συσκευή που να εξασφαλίζει την ορθή διαστασιολόγηση. Προτείνεται η τοποθέτηση μικροαυτόματου διακόπτη 10A. Για την αποφυγή ατυχημάτων, σε περίπτωση χειρισμού ο μικροαυτόματος διακόπτης προστασίας πρέπει να παραμένει ανοικτός.
- Η συσκευή διαθέτει ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα, η οποία σε περίπτωση ενεργοποίησής της, πρέπει να αντικατασταθεί μόνο από το τμήμα Service της Zennio.
- Μετά την εγκατάσταση της συσκευής (εντός πίνακα ή ερμαρίου) δεν θα πρέπει να είναι προσβάσιμη απ' έξω.
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από νερό και μην την καλύπτετε με υφάσματα, χαρτιά ή οποιοδήποτε άλλο υλικό ενόσω είναι σε λειτουργία.
- Το λογότυπο WEEE επισημαίνει ότι αυτή η συσκευή περιλαμβάνει ηλεκτρονικά εξαρτήματα και πρέπει να αποσυρθεί βάσει συγκεκριμένων οδηγιών που αναλυτικά αναφέρονται στον ιστότοπο <http://zennio.com/wEEE-regulation>.